

TSE 3941

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vyhovuje dodatku II nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: TSE 3941

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Lepidlo

Nedoporučené použití: Neznámý.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Informace o výrobci/dovozci/distributovi** : Momentive Performance Materials GmbH  
Chempark Leverkusen Gebaeude V7  
DE - 51368 Leverkusen  
Germany

**Kontaktní osoba** : MomentiveEMEA.productsteward@momentive.com

**Telefon** : Obecné informace  
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

### 1.4

**Telefonní čísla pro nouzové volání** : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek byl klasifikován podle platných zákonů.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.**

#### Nebezpečnost pro zdraví

Podráždění očí

Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Kategorie 2<sup>1</sup>

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Cílové orgány

1. Plíce

### 2.2 Prvky označení

Obsahuje:

kremen



Signální slova:

Varování

**TSE 3941**

**Standardní věta(y) o nebezpečnosti:** H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:** P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Reakce:** P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Likvidace:** P501: Odstraňte obsah/obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

**Dodatečné informace na označení**

Obsahuje: KOMPLEX PLATINA-SILOXANAMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN  
DIBUTYLCÍNDILAUŘÁT  
Může vyvolat alergickou reakci.

**Neznámá toxicita - Zdraví**

Akutní toxicita, orální 0 %  
Akutní toxicita, dermální 0 %  
Akutní toxicita, vdechnutí, výpary 0 %  
Akutní toxicita, vdechnutí, prach nebo aerosol 0 %

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

**2.3 Další nebezpečnost** Údaje nejsou k dispozici.

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

**3.2 Směsi**

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

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
kremen	20 - <50%	14808-60-7	238-878-4	Exempt	Údaje nejsou k dispozici.	#
KOPOLYMER CYKLOPENT YLSILAZANŮ A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI METOXY-SKUPINAMI	1 - <3%	134759-20-9		Údaje nejsou k dispozici.	Údaje nejsou k dispozici.	

**TSE 3941**

KOMPLEX PLATINA-SILOXAN	0,1 - <1%	68585-32-0	271-555-6	Údaje nejsou k dispozici.	Údaje nejsou k dispozici.	#
AMINOPROPYLTRIETHOXY-SILAN	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-0002	Údaje nejsou k dispozici.	
DIBUTYLČÍN DILAURÁT	0,1 - <0,25%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-0001	1	#

\* 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
kremen	STOT RE: 2: H373;	
KOPOLYMER CYKLOPENTYLSILAZANŮ A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI METOXY-SKUPINAMI	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	
KOMPLEX PLATINA-SILOXAN	Skin Corr.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Resp. Sens.: 1: H334; Skin Sens.: 1: H317;	Poznámka A
AMINOPROPYLTRIETHOXY-SILAN	Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Údaje nejsou k dispozici.
DIBUTYLČÍN DILAURÁT	STOT SE: 1: H370; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT RE: 1: H372; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Inhalování:**

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

**Kontakt s očima:**

Okamžitě vypláchněte oko vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Styk s kůží:**

Dojde-li ke styku s kůží, odstraňte výrobek mechanickým způsobem. Umyjte plochu mýdlem a vodou.

**Požítí:**

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Poradte se s lékařem o konkrétním postupu.

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

Údaje nejsou k dispozici.

**TSE 3941****4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Nebezpečí:** Údaje nejsou k dispozici.**Ošetření:** Údaje nejsou k dispozici.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Jsou vhodné všechny standardní hasicí prostředky.**Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Údaje nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Speciální postupy při hašení:** Údaje nejsou k dispozici.**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Používejte prostředky osobní ochrany.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zajistěte náležitou ventilaci. 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:** Shromážděte uniklý materiál pomoci granulátů, pilin, hadrů nebo jiného absorbentu. 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:** Během zpracování vzniká methanol. 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:** Údaje nejsou k dispozici.**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Údaje nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**TSE 3941**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
kremen - Vdechovatelný prach.	PEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
KOMPLEX PLATINA-SILOXAN - jako Pt	PEL	0,001 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	NPK-P	0,002 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT - jako Sn	PEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
	NPK-P	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)

**Biologické Limitní Hodnoty**

Žádný.

**Hodnoty DNEL**

Kritická složka	Druh	Cesta expozice		Připomínky
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	Zaměstnanec	Kontakt s pokožkou	1 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
		Inhalování	0,07 mg/m <sup>3</sup>	
	Spotřebitel	Kontakt s pokožkou	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
		Inhalování	0,01 mg/m <sup>3</sup>	
	Spotřebitel	Kontakt s pokožkou	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
		Inhalování	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
		Požítí	0,01 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
		Kontakt s pokožkou	0,08 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
		Inhalování	0,003 mg/m <sup>3</sup>	
		Požítí	0,002 mg/kg tělesné hmotnosti na den	

**Hodnoty PNEC**

Kritická složka	Složka životní prostředí		Připomínky
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	Voda	0,463 µg/l	
	Mořská voda	0,0463 µg/l	
	Pravidelné uvolňování	4,63 µg/l	
	sladkovodní sediment	0,05 mg/kg	Derived from PNEC(freshwater) using the equilibrium partitioning method.
	Slanovodní sediment	0,005 mg/kg	Derived from PNEC(freshwater) using the equilibrium partitioning method.
	zemina	0,0407 mg/kg	
	Sewage treatment plant	100 mg/l	
	Polknutí	0,2 mg/kg	

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné Technické Kontroly:**

Údaje nejsou k dispozici.

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

**Obecné informace:** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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

**TSE 3941**

<b>Ochrana kůže</b> <b>Prostředky na Ochranu Rukou:</b>	Pokyny: Toto doporučení platí pouze pro náš produkt v dodaném stavu. Bude-li tento produkt smíchán s jinými látkami, musíte se obrátit na dodavatele ochranných rukavic schválených CE (např. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. 0049 (0) 6659 87300, fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de). Materiál: 730 Camatril Tloušťka rukavic: 0,4 mm Směrnice: EN 374
<b>Jiné:</b>	Používejte vhodný ochranný oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním se běžně nevyžaduje žádná ochrana.
<b>Hygienická opatření:</b>	Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po zacházení si umyjte ruce. Nejezte a nepijte 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>	kapalný
<b>Forma:</b>	kapalný
<b>Barva:</b>	Bílý
<b>Zápach:</b>	Amoniak.
<b>Prahová mez zápachu:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>pH:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>bod tuhnutí:</b>	Nepoužitelné
<b>Bod varu:</b>	Nepoužitelné
<b>Bod vzplanutí:</b>	132 °C
<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>	Nepoužitelné
<b>Hustota par (vzduch=1):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Hustota:</b>	1,65 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Poměrná hustota:</b>	cca. 1,65
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerozpustný
<b>Rozpustnost (jiné):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Log Pow:</b>	
<b>Teplota samovznícení:</b>	450 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
<b>SADT:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Dynamická viskozita:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**TSE 3941**

<b>Kinematická viskozita:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	K nebezpečné polymeraci nedochází.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Reaguje s vodou za uvolňování malých množství methanolu. Reaguje s vodou za uvolňování malých množství čpavku.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	silné kyseliny, silné zásady
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Oxidy uhlíku Měření při teplotách nad 150 °C za přístupu vzduchu (kyslíku) ukázala, že oxidační degradací vznikají malá množství formaldehydu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

<b>Obecné informace:</b>	Naše zkušenosti ukazují, že s našimi výrobky na bázi silikonových elastomerů může být nakládáno při náležitém způsobu použití a dodržení běžných opatření průmyslové hygieny bez ohrožení zdraví.
<b>Informace o pravděpodobných expozičních cestách</b>	
<b>Inhalování:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Požítí:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Styk s Kůží:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Kontakt s očima:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

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

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Odhad akutní toxicity): 14.766,69 mg/kg
<b>Určená látka / Určené látky</b>	
kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	LD 50 (krysa): 4.666 mg/kg
CYKLOPENTYLSILAZAN Ů A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI METOXY-SKUPINAMI	Údaje nejsou k dispozici.
KOMPLEX PLATINA- SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	LD 50 (krysa): 1.570 mg/kg
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	LD 50 (krysa): 2.071 mg/kg

**Kontakt s pokožkou**

<b>Produkt:</b>	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
-----------------	---

**TSE 3941**

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZANŮ A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI	
METOXY-SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA-SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	LD 50 (králík): 4.290 mg/kg
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	LD 50 (krysa): > 2.000 mg/kg

**Inhalování**

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

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZANŮ A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI	
METOXY-SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA-SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	LC50 (krysa, 6 h): LC50 (krysa, 6 h):
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita opakované dávky**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZANŮ A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI	
METOXY-SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA-SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	NOAEL (krysa, Polknutí, 90 d): 200 mg/kg LOAEL (krysa, Polknutí, 90 d): 600 mg/kg
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	NOAEL (krysa(samec a samice), Polknutí, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l NOAEL (krysa(samčí (mužské)), Polknutí, 28 d): 1,9 - 2,3 mg/l NOAEL (krysa(samičí (ženský)), Polknutí, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l

**Poleptání/Podráždění**

**kůže:**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
--------	---------------------------



**TSE 3941**

KOPOLYMER CYKLOPENTYLSILAZ ANÜ A AMINOSILOXANÜ, S KONCOVÝMI METOXY-SKUPINAMI KOMPLEX PLATINA- SILOXAN AMINOPROPYLTRIET HOXYSILAN DIBUTYLCÍNDILAU RÁ T	test Draize (králík, 4 h): Mírně dráždivý.  Údaje nejsou k dispozici.  směrnice OECD 404 (akutní dráždění/leptání kůže) (králík, 4 h): Žíravý (králík): Vážné podráždění kůže.
---	--

**Vážné poškození  
očí/Podráždění očí:**

<b>Produkt:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Určená látka / Určené látky</b>	
kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER CYKLOPENTYLSILAZ ANÜ A AMINOSILOXANÜ, S KONCOVÝMI METOXY-SKUPINAMI KOMPLEX PLATINA- SILOXAN AMINOPROPYLTRIET HOXYSILAN DIBUTYLCÍNDILAU RÁ T	test Draize (králík, 24 h): Žíravý Nebezpečí vážného poškození očí.  Údaje nejsou k dispozici.  směrnice OECD 405 (akutní podráždění/poleptání očí) (králík, 72 h): Má silné dráždivé účinky. Směrnice OECD 405 pro testování (králík, 21 d): Má silné dráždivé účinky. Dráždí oči.

**Respirační nebo kožní  
senzibilizace:**

<b>Produkt:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Určená látka / Určené látky</b>	
kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER CYKLOPENTYLSILAZ ANÜ A AMINOSILOXANÜ, S KONCOVÝMI METOXY-SKUPINAMI KOMPLEX PLATINA- SILOXAN AMINOPROPYLTRIET HOXYSILAN DIBUTYLCÍNDILAU RÁ T	Údaje nejsou k dispozici.  Údaje nejsou k dispozici.  Údaje nejsou k dispozici.  (morče)pozitivní  Maximalizační test, Směrnice OECD 406 pro testování (morče): Senzibilizátor

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**In vitro**

<b>Produkt:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Určená látka / Určené látky</b>	
kremen	Údaje nejsou k dispozici.

**TSE 3941**

KOPOLYMER CYKLOPENTYLSILAZAN Û A AMINOSILOXANÛ, S KONCOVÝMI METOXY- SKUPINAMI	Údaje nejsou k dispozici.
KOMPLEX PLATINA- SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Amesův test: negativní Vaječník čínského křečka: negativní chromozomální aberace: negativní
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	Amesův test (Směrnice 471 OECD (genetická toxikologie: Salmonella typhimurium, reverzní mutační zkouška)): negativní (nemutagenní) Savčí cytogenetický test (OECD 476): negativní

**In vivo**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZAN Û A AMINOSILOXANÛ, S KONCOVÝMI METOXY- SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA- SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Údaje nejsou k dispozici.
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	(Směrnice 474 OECD (genetická toxikologie: jadérový test)) Polknutí (myš) pozitivní Vyhodnocení zdravotních rizik vychází z toxikologických vlastností podobného materiálu.

**Karcinogenita**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZAN Û A AMINOSILOXANÛ, S KONCOVÝMI METOXY- SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA- SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Údaje nejsou k dispozici.
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZAN Û A AMINOSILOXANÛ, S KONCOVÝMI METOXY- SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA- SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.

**TSE 3941**

AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Údaje nejsou k dispozici.  
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT Údaje nejsou k dispozici.

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

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen Údaje nejsou k dispozici.  
KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.  
CYKLOPENTYLSILAZAN  
Û A AMINOSILOXANÛ, S  
KONCOVÝMI METOXY-  
SKUPINAMI  
KOMPLEX PLATINA-  
SILOXAN Údaje nejsou k dispozici.  
AMINOPROPYLTRIETH Údaje nejsou k dispozici.  
OXYSILAN  
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT Údaje nejsou k dispozici.

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

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen Údaje nejsou k dispozici.  
KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.  
CYKLOPENTYLSILAZAN  
Û A AMINOSILOXANÛ, S  
KONCOVÝMI METOXY-  
SKUPINAMI  
KOMPLEX PLATINA-  
SILOXAN Údaje nejsou k dispozici.  
AMINOPROPYLTRIETH Údaje nejsou k dispozici.  
OXYSILAN  
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT Údaje nejsou k dispozici.

**Cílové orgány:**

kremen plíce  
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT brzlíklmunitní systém

**Nebezpečí při vdechnutí**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen Údaje nejsou k dispozici.  
KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.  
CYKLOPENTYLSILAZAN  
Û A AMINOSILOXANÛ, S  
KONCOVÝMI METOXY-  
SKUPINAMI  
KOMPLEX PLATINA-  
SILOXAN Údaje nejsou k dispozici.  
AMINOPROPYLTRIETH Údaje nejsou k dispozici.  
OXYSILAN  
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT Údaje nejsou k dispozici.

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

**TSE 3941****ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Akutní toxicita****Ryby****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Určená látka / Určené látky**

kremen Údaje nejsou k dispozici.

KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.

CYKLOPENTYLSILAZAN

Û A AMINOSILOXANÛ,

S KONCOVÝMI

METOXY-SKUPINAMI

KOMPLEX PLATINA-

SILOXAN

Údaje nejsou k dispozici.

AMINOPROPYLTRIETH

OXYSILAN

DIBUTYLCÍNDILAUURÁT

LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): &gt; 934 mg/l (Směrnice OECD 203 pro testování)

Údaje nejsou k dispozici.

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

kremen Údaje nejsou k dispozici.

KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.

CYKLOPENTYLSILAZAN

Û A AMINOSILOXANÛ,

S KONCOVÝMI

METOXY-SKUPINAMI

KOMPLEX PLATINA-

SILOXAN

Údaje nejsou k dispozici.

AMINOPROPYLTRIETH

OXYSILAN

DIBUTYLCÍNDILAUURÁT

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 331 mg/l (směrnice OECD 202)

EC50 (Daphnia magna, 48 h): &lt; 0,463 mg/l (Směrnice OECD 202 pro testování) Sladká voda

**Chronická toxicita****Ryby****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Určená látka / Určené látky**

kremen Údaje nejsou k dispozici.

KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.

CYKLOPENTYLSILAZAN

Û A AMINOSILOXANÛ,

S KONCOVÝMI

METOXY-SKUPINAMI

KOMPLEX PLATINA-

SILOXAN

Údaje nejsou k dispozici.

AMINOPROPYLTRIETH

OXYSILAN

DIBUTYLCÍNDILAUURÁT

Údaje nejsou k dispozici.

Údaje nejsou k dispozici.

**Vodní bezobratlí****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**TSE 3941**

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZAN Ů A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI METOXY-SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA- SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Údaje nejsou k dispozici.
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZAN Ů A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI METOXY-SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA- SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): > 1.000 mg/l NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): 1,3 mg/l
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): > 1 mg/l (Směrnice OECD 201 pro testování) Sladká voda

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Biologická rozložitelnost**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZAN Ů A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI METOXY- SKUPINAMI	
KOMPLEX PLATINA- SILOXAN	Údaje nejsou k dispozici.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	(28 d): 67 % Není snadno odbouratelný. hydrolyzuje
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	Biologická rozložitelnost (39 d): 23 % Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.

**Poměr BOD/COD**

**Produkt** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen	Údaje nejsou k dispozici.
KOPOLYMER	Údaje nejsou k dispozici.
CYKLOPENTYLSILAZAN Ů A AMINOSILOXANŮ, S KONCOVÝMI METOXY- SKUPINAMI	

**TSE 3941**

KOMPLEX PLATINA-SILOXAN Údaje nejsou k dispozici.  
 AMINOPROPYLTRIETH Údaje nejsou k dispozici.  
 OXYSILAN Údaje nejsou k dispozici.  
 DIBUTYLCÍNDILAUURÁT Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

kremen Údaje nejsou k dispozici.  
 KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.  
 CYKLOPENTYLSILAZAN  
 Ů A AMINOSILOXANŮ, S  
 KONCOVÝMI METOXY-  
 SKUPINAMI Údaje nejsou k dispozici.  
 KOMPLEX PLATINA-SILOXAN Údaje nejsou k dispozici.  
 AMINOPROPYLTRIETH Cyprinus carpio, Biokoncentrační Faktor (BCF): 3,4 (měřeno) Výrobek  
 OXYSILAN není schopný bioakumulace.  
 DIBUTYLCÍNDILAUURÁT Výrobek není schopný bioakumulace.

**12.4 Mobilita v půdě:**

Údaje nejsou k dispozici.

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

kremen Údaje nejsou k dispozici.  
 KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.  
 CYKLOPENTYLSILAZANŮ  
 A AMINOSILOXANŮ, S  
 KONCOVÝMI METOXY-  
 SKUPINAMI Údaje nejsou k dispozici.  
 KOMPLEX PLATINA-SILOXAN Údaje nejsou k dispozici.  
 AMINOPROPYLTRIETHOX  
 YSILAN Údaje nejsou k dispozici.  
 DIBUTYLCÍNDILAUURÁT Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Údaje nejsou k dispozici.

kremen Údaje nejsou k dispozici.  
 KOPOLYMER Údaje nejsou k dispozici.  
 CYKLOPENTYLSILAZANŮ A  
 AMINOSILOXANŮ, S  
 KONCOVÝMI METOXY-  
 SKUPINAMI Údaje nejsou k dispozici.  
 KOMPLEX PLATINA-SILOXAN Údaje nejsou k dispozici.  
 AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN Nesplňuje kritéria PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická), Nesplňuje kritéria vPvB (velice perzistentní/velice bioakumulativní)  
 DIBUTYLCÍNDILAUURÁT Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Údaje nejsou k dispozici.

TSE 3941

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Obecné informace:** Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**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. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

**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 (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu:** žádný

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách:** žádný

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

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
DIBUTYLCÍNDILaurát	77-58-7	0,1 - 1,0%

**TSE 3941**

**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: žádný**

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

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	77-58-7	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.: žádný**

**Směrnice 96/82/ES (Seveso III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:**

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
KOMPLEX PLATINA-SILOXAN	68585-32-0	0,1 - 1,0%

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

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
DIBUTYLCÍNDILAUURÁT	77-58-7	0,1 - 1,0%

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

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
KOMPLEX PLATINA-SILOXAN	68585-32-0	0,1 - 1,0%
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	919-30-2	0,1 - 1,0%

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**Inventární stav**

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	y (pozitivní seznam)	Připomínky: Žádný.
Canada DSL Inventory:	q (množství omezeno)	Připomínky: Žádný.
EU list of existing chemical substances:	y (pozitivní seznam)	Připomínky: Žádný.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (pozitivní seznam)	Připomínky: Žádný.
China Inventory of Existing Chemical Substances:	y (pozitivní seznam)	Připomínky: Žádný.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (pozitivní seznam)	Připomínky: Žádný.
Canada NDSL Inventory:	n (negativní záznam)	Připomínky: Žádný.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (pozitivní seznam)	Připomínky: Žádný.
TSCA list:	y (pozitivní seznam)	Připomínky: Žádný.
NZIOC:	n (negativní záznam)	Připomínky: Žádný.



ZTW\_CSNN:

**TSE 3941**

y (pozitivní seznam)

Připomínky: Žádný.

## ODDÍL 16: Další informace

**Informace o revizi:** Netýká se.

**Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů:** Údaje nejsou k dispozici.

### Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Eye Dam. 2, H319

STOT RE 2, H373

**Datum Vydání:** 12.08.2018

---

**TSE 3941**

**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.

®,\*, and TM indicate trademarks owned by or licensed to Momentive.