



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 11

Č. BL : 524141
V002.0

Pattex Stavební tmel

Datum revize: 21.03.2017

Datum výtisku: 04.08.2017

Nahrazuje verzi ze dne: 11.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Pattex Stavební tmel

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Těsnicí hmota do spár, silikon

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Doplňující informace

Obsahuje (3-Aminopropyl)triethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

2.3 Další nebezpečnost

Během vytvrzování se uvolňuje methanol.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

1 K silikonová těsnicí hmota, vytvrzovaná neutrální látkou (alkohol)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Polymetylsiloxan

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední 64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29	10- < 20 %	Asp. Tox. 1 H304
3-Aminopropyl(metyl)silsesquioxan, etoxy terminovaný 128446-60-6		1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315
Morpholinomethyltriethoxysilane 21743-27-1	480-370-1	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3 H412
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inhalační H332
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	214-685-0 01-2119517436-40	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Orální H302

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Neprodlužte opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zamezte styku s kůží a očima.

Používejte ochranné vybavení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Skladujte v chladu a suchu.

teploty mezi + 5 °C a + 25 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Těsnicí hmota do spár, silikon

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
CZ

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední 64742-46-7 [Oleje minerální (aerosol)]		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední 64742-46-7 [Oleje minerální (aerosol)]		10	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]		250	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]		1.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Methanol 67-56-1 [METHANOL]	200	260	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Ethanol 64-17-5 [Ethanol]		1.000	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Ethanol 64-17-5 [Ethanol]		3.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	voda (sladkovodní)		0,36 mg/l				
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	voda (mořská voda)		0,036 mg/l				
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	voda (přerušované propuštění)		2,4 mg/l				
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Čistička odpadních vod		6,6 mg/l				
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	sediment (sladkovodní)				1,3 mg/kg		
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	sediment (mořská voda)				0,13 mg/kg		
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Půda				0,055 mg/kg		
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	voda (sladkovodní)		0,33 mg/l				
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	voda (mořská voda)		0,033 mg/l				
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	voda (přerušované propuštění)		3,3 mg/l				
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	Půda				0,05 mg/kg		
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	Čistička odpadních vod		13 mg/l				
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	sediment (sladkovodní)				1,2 mg/kg		
(3-Aminopropyl)triethoxysilan	sediment				0,12 mg/kg		

919-30-2	(mořská voda)					
----------	---------------	--	--	--	--	--

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,2 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,6 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,1 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,7 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,1 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,7 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,1 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,2 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		2,6 mg/m ³	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		8,3 mg/kg	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		59 mg/m ³	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8,3 mg/kg	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		59 mg/m ³	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		5 mg/kg	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		5 mg/kg	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		17,4 mg/m ³	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5 mg/kg	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5 mg/kg	
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		17 mg/m ³	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Není-li k dispozici intenzivní větrání a odvětrávání, musí pracovníci používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	pasta různé zbarvení
Vůně	charakteristická
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	0,98 - 1,05 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)	Ner rozpustný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Zapalovací teplota > 400 °C (> 752 °F)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během vytvrzování se uvolňuje methanol.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Senzibilizace:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	orální		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Trimetoxylvinylsilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	orální		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	LD50	11.685 mg/kg	orální		potkan	nespecifikováno
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	orální		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	nespecifikováno
Trimetoxylvinylsilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	Páry.	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	LC50	> 42,1 mg/l	Páry.	6 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední 64742-46-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermální		králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Trimetoxylvinylsilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermální		králík	nespecifikováno
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	LD50	> 9.500 mg/kg	dermální		králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	dermální		králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

žiravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
--------------------------	----------	----------------	------	--------

Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	žiravý	4 h	králík	Draize test

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	není dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	vysoce dráždivý		králík	nespecifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	nesenzibilizující	Buehlerův test	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	senzibilizující	Buehlerův test	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.
Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Řasy	72 h		OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC50	> 2.500 mg/l	Bakterie	3 h		OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	LC50	> 746 mg/l	Ryby	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	EC50	> 816 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	EC50	> 913 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	NOEC	> 913 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	Ryby	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	EC50	331 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	EC50	603 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	NOEC	1,3 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	EC10	13 mg/l	Bakterie	5 h		not specified

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední 64742-46-7		aerobní	30 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3		aerobní	54 %	OECD směrnice č. 301 A (nová verze) (Snadná odbouratelnost: DOC „Die Away“ test)
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2		aerobní	67 %	OECD směrnice č. 301 A (nová verze) (Snadná odbouratelnost: DOC „Die Away“ test)

12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední 64742-46-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
3-Aminopropyl(metyl)silsesquioxan, etoxy terminovaný 128446-60-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Morpholinomethyltriethoxysilane 21743-27-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Trimetoxylvinylsilan 2768-02-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Trimethoxy(methyl)silan 1185-55-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
(3-Aminopropyl)triethoxysilan 919-30-2	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC (CH)

0 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.