

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Čistá látka/směs	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Tmel.
Nedoporučená použití	Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
IČO: 26872072
Tel: +420554648200
E-mail: info@denbraven.cz
www.denbraven.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

Signální slovo

Žádný

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje Trimethoxyvinylsilan & 3-Aminopropyltriethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Jakmile dojde k vytvrzení, hydrolyzou vznikají a jsou uvolňována malá množství etanolu (číslo CAS 64-17-5).

PBT & vPvB

Tato směs obsahuje látky, které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT). Tato směs obsahuje látky, které jsou považovány za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	EC No	CAS No	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Registrační číslo REACH
Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické látky	934-956-3	RR-100252-4	5 - <10	Asp. Tox. 1 (H304)	-	01-2119827000-58-XXXX
Trimethoxyvinylsilan	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	01-2119513215-52-XXXX
3-Aminopropyltriethoxysilan	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	01-2119480479-24-XXXX
Decamethylcyclopentasiloxane	208-764-9	541-02-6	0.1 - <1	PBT vPBT	-	01-2119511367-43-XXXX
Oktamethylcyklotetrasiloxan	209-136-7	556-67-2	0.01 - <0.1	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) (M Factor Chronic = 10)	-	01-2119529238-36-XXXX

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

				PBT vPBT		
--	--	--	--	----------	--	--

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Poznámka: ^ označuje, že látka není klasifikována, je však uvedena v oddíle 3, protože má stanoven expoziční limit na pracovišti

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	EC No	CAS No	Kandidátský list SVHC
Decamethylcyclopentasiloxane	208-764-9	541-02-6	X

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Kontakt s okem	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Poradte se s oftalmologem.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Žádné známé.
-----------------	--------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik, oxid uhličitý (CO ₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.
Nevhodná hasiva	Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. látky

Nebezpečné produkty spalování	Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO ₂). Oxid křemičitý.
--------------------------------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče	Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.
---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 10 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Tmel.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Jakmile dojde k vytvrzení, hydrolyzou vznikají a jsou uvolňována malá množství etanolu (číslo CAS 64-17-5).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1900 mg/m ³	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Ethanol 64-17-5	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1000mg/m ³ [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 1900 mg/m ³ [TPRD]	STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³
Methanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Ethanol 64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	-	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Methanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Methanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokřaca	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Inhalace	27,6 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	3,9 mg/kg těl. hmot./den	

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník	Inhalace	59 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)

Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020

Číslo revize 9

Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovník	Inhalace	59 mg/m ³	
Krátkodobé Systémové účinky na zdraví pracovník			
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	8.3 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	8.3 mg/kg těl. hmot./den	

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	9.7 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	24.2 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	97.3 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	24.2 mg/m ³	

Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	73 mg/m ³	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Inhalace	18,9 mg/m ³	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	7,8 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Orální	0,3 mg/kg těl. hmot./den	

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	17 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)

Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020

Číslo revize 9

Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	17.4 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	5 mg/kg těl. hmot./den	

Decamethylcyclotetrasiloxane (541-02-6)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	17.3 mg/m ³	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Orální	5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	4.3 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	17.3 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	4.3 mg/m ³	

Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	13 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	3.7 mg/kg těl. hmot./den	

Odhadovaná koncentrace, při které informace nejsou k dispozici. nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l
Mořská voda	0.034 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	110 mg/l

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.33 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

Mořská voda	0.033 mg/l
-------------	------------

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	>0.0012 mg/l
Mořská voda	>0.00012 mg/l
Sladkovodní sediment	2.4 mg/kg
Sladkovodní sediment	2.4 mg/kg
Půda	1.1 mg/kg
Čistírna odpadních vod	>10 mg/l

Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.0015 mg/l
Mořská voda	0.00015 mg/l
Sladkovodní sediment	3 mg/kg
Mořský sediment	0.3 mg/kg
Půda	0.54 mg/kg
Čistírna odpadních vod	10 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
Prostředky osobní ochrany	
Ochrana očí/obličeje	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.
Ochrana rukou	Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Žádné při běžných podmínkách použití.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
Doporučovaný typ filtru:	Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Bílý. Hnědý.
Omezování expozice životního prostředí	Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné	
Vzhled	pasta	
Barva	Další informace jsou uvedeny v oddílu 1	
Zápach	Charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	
Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat Nerozpustný ve vodě
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	60.5 °C	CC (uzavřený kelímeček)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpusťnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	Nerospustné
Rozpusťnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	
Hustota par	1.02 g/cm ³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí. Chraňte před vlhkem. Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Nezmrazujte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Jakmile dojde k vytvrzení, hydrolyzou vznikají a jsou uvolňována malá množství etanolu (číslo CAS 64-17-5).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží	U náchylných osob může způsobit senzibilizaci.
Požítí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Číselná měření toxicity

Informace nejsou k dispozici

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (inhalační-páry) 342.90 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické látky RR-100252-4	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	LC50 Inhalation(4h) >5266 MG/M3 (Rattus)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	>24134 mg/kg (Rattus)	> 16 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 8.67 mg/L (Rat) 4 h
Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m ³ (Rattus) 4 h

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě průkazných negativních údajů nebyla navržena žádná klasifikace. Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže. Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

Informace o výrobku			
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Evropská unie
Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Repr. 2

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxikita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické látky RR-100252-4	EL50 (72h) > 10,000 mg/L (Skeletonema costatum) ISO 10253	LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus) OECD 203	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa)		
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

3-Aminopropyltriethoxy silan 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) o testování srovnatelných produktů: Odhadovaná maximální vodná koncentrace oktamethylcyklot etrasiloxanu [D4] z migrace do vody z dodávaného produktu je pod [D4] stanoveným prahem bez účinku (<0,0079 mg/l) pro vodní organismy.	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna) Na základě testování pro produkt(y) z této skupiny materiálů: Neklasifikováno kvůli údajům, které jsou dostatečně průkazné a nedostatečné pro klasifikaci.		10

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Informace o složce			
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respiometrií (TG 301 F)	28 dny	BOD	51 % Není snadno biologicky odbouratelný
Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)			
Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
OECD 310	28 dny	0.14%	Není snadno biologicky odbouratelný

Oktamethylcyklotetrasiloxan (556-67-2)

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Informace nejsou k dispozici.

Informace o složce

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

Chemický název	Rozdělovací koeficient	Biokoncentrační faktor (BCF)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	1.1	-
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	1.7	3.4
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8.02	-
Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	6.49	12400

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické látky RR-100252-4	Látka není PBT/vPvB
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Látka není PBT/vPvB
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Látka není PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Látka PBT/vPvB
Oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	PBT & vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů	Nevytvrzený produkt by měl být zlikvidován jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Znečištěný obal	Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.
Evropský katalog odpadu	08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
Další informace	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Látka znečišťující moře NP

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	CAS No
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Chemický název	CAS No	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	70.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

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
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

TWA	TWA (časově vážený průměr)
Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota
*	Označení kůže
SVHC	Látky vzbuzující velmi velké obavy
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice
EWC	Evropský katalog odpadu
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neutrální silikon N03 (ALCOXY)
Datum revize: 15.2.2022

Nahrazuje verzi: 24.11.2020
Číslo revize 9

Připraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	15.2.2022
Uvedení změn	Změna složení a značení směsi, změny ve všech oddílech

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu