

ODDELEK 1: Identifikacija

1.1. Identifikacija

Oblika izdelka : Mešanica
Ime izdelka : Notranji premaz
Koda izdelka :

1.2. Priporočena uporaba in omejitve uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Keramični premaz z matim zaključkom za zaščito laka.

1.3. Dobavitelj

Feynlab Inc 825
Chase Ave
Elk Grove Village, Illinois 60007
Združene države Amerike
T +1 773 321 2009
info@feynlab.com - www.feynlab.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za nujne primere : +1-352-323-3500 Infotrac, številka računa pa je 114888

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po GHS v ZDA

Vnetljive tekočine, kategorija 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi
Jedkanje/draženje kože, kategorija 2	H315	Povzroča draženje kože
Huda poškodba oči/draženje oči, kategorija 2	H319	Povzroča resno draženje oči
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo
Kancerogenost, kategorija 2	H351	Sum, da povzroča raka
Reprodukтивna toksičnost, kategorija 2	H361	Sum, da škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
Celotno besedilo izjav H: glej oddelek 16		

2.2. Elementi oznake GHS, vključno s previdnostnimi navodili

Označevanje po sistemu GHS v ZDA

Piktogrami nevarnosti (GHS ZDA) :



Signalna beseda (GHS ZDA) :

Opozorilo

Izjave o nevarnosti (GHS ZDA) :

H226 – Vnetljiva tekočina in hlapi

H315 – Povzroča draženje kože

H317 – Lahko povzroči alergijsko kožno

reakcijo H319 – Povzroča hudo draženje oči

H351 – sum, da povzroča raka

H361 – Sum, da škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku

Varnostni napotki (GHS US) :

P201 – Pred uporabo pridobite posebna navodila.

P202 – Ne ravajte s snovjo, dokler ne preberete in razumete vseh varnostnih ukrepov.

P210 – Hranite stran od vira toplote, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

P233 – Posodo hranite tesno zaprto.
P240 – Posodo in sprejemno opremo ozemljite/povežite.
P241 – Uporabljajte električno, prezračevalno in svetlobno opremo, odporno proti eksplozijam. P242 – Uporabljajte le orodje, ki ne povzroča isker.
P243 – Upoštevajte varnostne ukrepe proti statičnemu praznjenju.
P261 – Izogibajte se vdihavanju prahu/dimov/plinov/megle/hlapov/razpršila.
P264 – Po ravnanju s snovjo si temeljito umijte roke, podlakti in obraz.
P272 – Okužena delovna oblačila se ne smejo odnesti iz delovnega mesta. P280 – Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz. P302+P352 – Če pride v stik s kožo: sperite z obilo vode.
P303+P361+P353 – Če pride v stik s kožo (ali lasmi): Takoj slecite vsa onesnažena oblačila. Kožo sperite z vodo/pod tušem.
P305+P351+P338 – V primeru stika z očmi: nekaj minut previdno izpirajte z vodo. Če nosite kontaktne leče in jih je mogoče enostavno odstraniti, jih odstranite. Nadaljujte z izpiranjem.
P308+P313 – V primeru izpostavljenosti ali zaskrbljenosti: poiščite zdravniški nasvet/pomoč.
P321 – Posebno zdravljenje (glej dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).
P332+P313 – Če se pojavi draženje kože: poiščite zdravniški nasvet/pomoč.
P333+P313 – Če se pojavi draženje kože ali izpuščaj: poiščite zdravniški nasvet/pomoč.
P337+P313 – Če draženje oči vztraja: poiščite zdravniški nasvet/pomoč.
P362+P364 – Snemite onesnažena oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. P363 – Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo operite.
P370+P378 – V primeru požara: Za gašenje uporabite druga sredstva razen vode. P403+P235 – Shranjujte na dobro prezračenem mestu. Hranite na hladnem.
P405 – Skladišče je zaklenjeno.
P501 – Vsebino/posodo odložite na zbirno mesto za nevarne ali posebne odpadke v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti, ki ne vplivajo na razvrstitev

Ni na voljo dodatnih informacij

2.4. Neznana akutna toksičnost (GHS ZDA)

Ni na voljo dodatnih informacij

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni relevantno

3.2. Mešanice

Ime	Identifikator izdelka	%	GHS-razvrstitev v ZDA
4-klorbenzotrifluorid	Št. CAS: 98-56-6	25 – 50	Vnetljiva tekočina 3, H226 Draži kožo 1B, H317 Rakotvorno 2, H351 Reprodukcijska 2, H361
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	CAS-št.: 5989-27-5	1–5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Draži kožo 2, H315 Povzroča preobčutljivost kože 1, H317 Akutna toksičnost 1, H304

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

Ime	Identifikator izdelka	%	GHS klasifikacija ZDA
Topilna nafta (nafta), težka aromatična; Kerozin – nedoločen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatičnih tokov. Sestoji pretežno iz aromatičnih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju od približno 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).]	Št. CAS: 64742-94-5	1 – 5	Draži kožo 2, H315 Akutna toksičnost 1, H304
3-aminopropiltrioksolan	Št. CAS: 919-30-2	1,176 – 2,351	Akutna toksičnost 4 (peroralno), H302 Jedkanje kože 1B, H314 Draži oči 2B, H320
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat	Št. CAS: 41556-26-7	1 – 5	Vnetljiva tekočina 4, H227 Kožna preobčutljivost 1, H317
dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan	Št. CAS: 77-58-7	0,1–0,5	Draži oči 2, H319 Kožna senzibilizacija 1, H317 Mutagenost 2, H341 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372

Celotno besedilo razredov nevarnosti in izjav H: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Ukrepi prve pomoči – splošno	: V primeru izpostavljenosti ali zaskrbljenosti: poiščite zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Osebo prenesite na svež zrak in poskrbite, da lahko nemoteno diha.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo sperite z vodo/pod tušem. Takoj odstranite vsa onesnažena oblačila. Če se pojavi : poiščite zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Če nosite kontaktne leče in jih je mogoče enostavno odstraniti . Nadaljujte s splakovanjem. Če draženje oči vztraja: poiščite zdravniški nasvet/pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Če se ne počutite dobro, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki (akutni in zapozneli)

Simptomi/učinki po vdihavanju	: Čepav ni znanih ustreznih podatkov o vplivih na zdravje ljudi ali živali, se pričakuje, da ta snov predstavlja nevarnost pri vdihavanju.
Simptomi/učinki po stiku s kožo	: Draženje. Lahko povzroči alergijsko kožno
reakcijo. Simptomi/učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.
Simptomi/učinki po zaužitju	: Pod normalnimi pogoji nobenih.

4.3. Takojšnja zdravniška pomoč in posebno zdravljenje, če je potrebno

Zdravljenje je simptomatsko.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

5.1. Primerna (in neprimerna) gasilna sredstva

Primerna gasilna sredstva	: Razpršena voda. Suhi prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Neprimerna gasilna sredstva	: Ne uporabljajte močnega curka vode.

5.2. Posebne nevarnosti, povezane s kemikalijo

Nevarnost požara	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost eksplozije	: Ni neposredne nevarnosti
eksplozije. Nevarni razgradni produkti v primeru požara	: Lahko se sproščajo strupeni hlapi.

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

5.3. Posebna zaščitna oprema in varnostni ukrepi za gasilce

- | | |
|----------------------|---|
| Navodila za gašenje | : Požar gasite z varne razdalje in z zaščenega mesta. Ne vstopajte na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito dihal. |
| Zaščita med gašenjem | : Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojni dihalni . Celotna zaščitna obleka. |

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernem izpustu

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- | | |
|----------------|---|
| Splošni ukrepi | : Če je to varno, ustavite uhajanje. Obvestite pristojne organe, če izdelek pride v kanalizacijo ali javne vode. Razlitje vpijte, da preprečite materialno škodo. |
|----------------|---|

6.1.1. Za osebje, ki ni vključeno v nujne ukrepe

- | | |
|-------------------------------|--|
| Zaščitna oprema | : Nosite priporočeno osebno zaščitno opremo. |
| Postopki v nujnih primerih se | : Bodite previdni. Območje razlita je lahko spolzko. Odprti plameni, iskre in kajenje so prepovedani. Izogibajte stika s kožo in očmi. Izogibajte se vdihavanju prahu/dimov/plinov/megle/hlapov/razpršila. |

6.1.2. Za reševalce

- | | |
|-----------------|--|
| Zaščitna oprema | : Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. Za dodatne informacije glejte poglavje 8: »Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti/osebna zaščita«. |
| Postopki v sili | : Evakuirajte nepotrebno osebje. Če je to varno, ustavite uhajanje. |

6.2. Okoljski varnostni ukrepi

Preprečite izpust v okolje.

6.3. Metode in materiali za zajemanje in čiščenje

- | | |
|--------------------|---|
| Za zadrževanje | : Razlit snov vpijte s peskom ali zemljo. Razlitje zajezite z nasipi ali vpijalnimi sredstvi, da preprečite širjenje in vstop v kanalizacijo ali vodotoke. Če je mogoče brez tveganja, ustavite puščanje. |
| Metode za čiščenje | : Razlito tekočino vpijte v vpojni material. Obvestite pristojne organe, če izdelek pride v kanalizacijo ali javne vode. |
| Druge informacije | : Snovi ali trdne ostanke odstranite na pooblaščenem mestu. |

6.4. Sklic na druge oddelke

Za dodatne informacije glejte poglavje 13.

POGLAVJE 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- | | |
|------------------------------------|---|
| Dodatne nevarnosti pri predelavi | : Pri predvidenih pogojih normalne uporabe se ne pričakuje, da bi predstavljala znatno nevarnost. |
| Varnostni ukrepi za varno ravnanje | : Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta. Hranite stran od vira toplote, vročih površin, isker, odprtih plamenov in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Posodo in sprejemno opremo ozemljite/vezite. Uporabljajte le orodje, ki ne povzroča isker. Sprejmite varnostne ukrepe proti statičnemu praznjenju. V posodi se lahko kopičijo vnetljive hlapi. Uporabljajte opremo, zaščiten pred eksplozijo. Nosite osebno zaščitno opremo. Pred uporabo pridobite posebna navodila. Ne ravnajte s snovjo, dokler ne preberete in razumete vseh varnostnih ukrepov. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Izogibajte se vdihavanju prahu/dimov/plinov/megle/hlapov/razpršila. |
| Higienski ukrepi | : Okužena oblačila pred ponovno uporabo operite. Okužena delovna oblačila ne smejo zapustiti delovnega mesta. Med uporabo tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po ravnanju z izdelkom si vedno umijte roke. |

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

- | | |
|-----------------|--|
| Tehnični ukrepi | : Posodo in sprejemno opremo ozemljite oziroma povežite. |
|-----------------|--|

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

Pogoji za skladiščenje

: Shranjujte na dobro prezračenem mestu. Hranite na hladnem. Posodo hranite tesno zaprto. Shranjujte pod ključem.

Embalažni materiali

: Izdelek vedno shranjujte v posodi iz istega materiala kot originalna posoda.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)

ZDA – ACGIH – Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

ACGIH OEL TWA	0,1 mg/m³
ACGIH OEL STEL	0,2 mg/m³

8.2. Ustrezni tehnični ukrepi

Ustrezni tehnični ukrepi

: Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.

Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti v okolju

: Preprečite izpust v okolje.

8.3. Ukrepi za individualno zaščito/Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Nosite priporočeno osebno zaščitno opremo.

Materiali za zaščitna oblačila:

Nosite zaščitna oblačila

Pogoji

Material

Dobra odpornost:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Tip	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Penetracija
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR), neoprenska guma (HNBR)	5 (> 240 minut)	0,5	

Zaščita oči:

Uporabljajte zaščito za oči v skladu s standardom EN 166, namenjeno zaščiti pred brizganjem tekočin. Varnostna očala

Tip	Področje uporabe	Značilnosti
Varnostna očala	Kapljice	

Zaščita kože in telesa:

Nosite ustrezna zaščitna oblačila

Zaščita dihal:

[V primeru nezadostnega prezračevanja] nosite zaščito dihal.

Simboli osebne zaščitne opreme:



Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje	: Tekočina
Barva	: Brezbarvna
Vonj	: Morda ni lastnosti, ki bi opozarjale na vonj; vonj je subjektiven in neprimeren za opozarjanje na prekomerno izpostavljenost. Mešanica vsebuje eno ali več sestavin, ki imajo naslednji vonj: Vonj, podoben aminu Prijeten vonj Aromatičen vonj Vonj, podoben nafti Sladek vonj Blag vonj Sadni vonj Vonj, podoben topilu Limonin vonj Značilen vonj Vonj po alkoholu Komercialna/neprečiščena snov: dražeč/ostri vonj Brez vonja Dražeč/ostri vonj
Prag vonja	: Podatki niso na voljo
pH	: Podatki niso na voljo
Tališče	: Podatki niso na voljo
Temperatura zamrznitve	: Podatki niso na voljo
Vrelišče	: Podatki niso na voljo
Vnetišče	: $\geq 47^{\circ}\text{C}$
Relativna hitrost izhlapevanja (butilacetat = 1)	: Podatki niso na
voljo Vnetljivost (trdna snov, plin)	: Ni relevantno.
Tlak hlapov	: Podatki niso na voljo
Relativna gostota hlapov pri 20 °C	: Podatki niso na voljo
Relativna gostota	: Podatki niso na voljo
Topnost	: Podatki niso na voljo
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	: Podatki niso na
voljo Temperatura samovžiga	: Podatki niso na
voljo	
Temperatura razgradnje	: Podatki niso na voljo
Kinetična viskoznost	: Podatki niso na voljo
Dinamična viskoznost	: Podatki niso na voljo
Meje eksplozivnosti	: Podatki niso na voljo
Eksplozivne lastnosti	: Podatki niso na voljo
Oksidacijske lastnosti	: Podatki niso na voljo

9.2. Druge informacije

Ni na voljo dodatnih informacij

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlap. Izdelek je v normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in prevoza nereaktiven.

10.2. Kemična stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe niso znane nobene nevarne reakcije.

10.4. Pogoji, ki jih je treba preprečiti

Izogibajte se stiku z vročimi površinami. Toplota. Brez plamena, brez isker. Odstranite vse vire vžiga. Nobenih pod priporočenimi pogoji skladiščenja in ravnanja (glej poglavje 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni na voljo dodatnih informacij

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

10.6. Nevarni razgradni produkti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe se nevarni razgradni produkti ne bi smeli nastajati.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost (peroralno) : Ni razvrščeno
Akutna toksičnost (kožna) : Ni razvrščeno
Akutna toksičnost (vdihtavanje) : Ni razvrščeno

3-aminopropiltrioksilan (919-30-2)

LD50 peroralno pri podganah	1,57–2,83 ml/kg
LD50 pri zajcih (kožni stik)	4,29 ml/kg
LC50 pri vdihtavanju – podgana	> 7,35 mg/kg
LC50 pri vdihtavanju – podgana [ppm]	> 5 ppm
ATE ZDA (peroralno)	500 mg/kg telesne mase

Topilna nafta (iz nafte), težka aromatična; kerozin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatskih tokov. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju približno od 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).] (64742-94-5)

LD50 peroralno pri podganah	> 5000 mg/kg
LD50 pri podganah (kožni stik)	> 2000 mg/kg telesne mase
LD50 pri zajcih (kožni stik)	> 2000 mg/kg
LC50 pri vdihtavanju – podgana	> 5,28 mg/l zraka
LC50 pri vdihtavanju – podgana (prah/megla)	> 0,59 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)

LD50 peroralno pri podganah	> 2000 mg/kg telesne mase
LD50 pri zajcih (kožni stik)	> 5000 mg/kg telesne mase

dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)

LD50 pri peroralnem vnosu pri podganah	2071 mg/kg telesne mase
LD50 pri dermalnem stiku s podganami	> 2000 mg/kg telesne mase
LC50 pri vdihtavanju – podgana	> 2000 mg/kg

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7)

LD50 peroralno pri podganah	> 2000 mg/kg
-----------------------------	--------------

4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)

LD50 peroralno pri podganah	5546 mg/kg telesne mase
LD50 pri zajcih (kožni stik)	> 3300 mg/kg
LC50 pri vdihtavanju – podgana	> 32,03 mg/l
LC50 pri vdihtavanju – podgana (hlapi)	33 mg/l

Jedkanje/draženje kože : Povzroča draženje kože.

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
pH	V literaturi ni podatkov
Huda poškodba oči/draženje	: Povzroča resno draženje oči.
dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
pH	V literaturi ni na voljo podatkov
Preobčutljivost dihal ali kože	: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Mutagenost na zarodnih celicah	: Ni razvrščeno
Karcinogenost	: Sum, da povzroča raka.
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
Skupina IARC	3 – Ni mogoče razvrstiti
Reprodukтивna toksičnost	: Obstaja sum, da škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
NOAEL (živali/samice, F0/P)	600 mg/kg telesne mase
dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
NOAEL (živali/samci, F0/P)	1,9–2,3 mg/kg telesne mase
NOAEL (živali/samice, F0/P)	1,7–2,4 mg/kg telesne mase
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Povzroča poškodbe organov.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost	: Ni razvrščeno
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
LOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	600 mg/kg telesne mase
LOAEL (dermalno, podgana/kunci, 90 dni)	17 mg/kg telesne mase
NOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	200 mg/kg telesne mase
Topilna nafta (nafta), težka aromatična; kerozin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatičnih tokov. Sestoji pretežno iz aromatičnih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju približno od 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).] (64742-94-5)	
LOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	1250 mg/kg telesne mase
LOAEL (dermalno, podgana/zajec, 90 dni)	200 mg/kg telesne mase
LOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	4,71 mg/l zraka
NOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	625 mg/kg telesne mase
NOAEL (kožni stik, podgana/kunci, 90 dni)	2000 mg/kg telesne mase
NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	2355 mg/l zraka
dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Povzroča poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.
4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)	
LOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	150 mg/kg telesne mase
NOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	40 mg/kg telesne mase

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno
Kinetična viskoznost : Podatki niso na voljo

3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)

Kinetična viskoznost 1,8 mm²/s

Topilna nafta (nafta), težka aromatska; kerozin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatskih tokov. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju približno od 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).] (64742-94-5)

Kinetična viskoznost 2,235 mm²/s

Simptomi/učinki po vdihavanju : Čeprav ni znanih ustreznih podatkov o vplivih na zdravje ljudi ali živali, se pričakuje, da ta snov predstavlja nevarnost pri vdihavanju.

Simptomi/učinki po stiku s kožo : Draženje. Lahko povzroči alergijsko kožno

reakcijo. Simptomi/učinki po stiku z očmi : Draženje oči.

Simptomi/učinki po zaužitju : Pod normalnimi pogoji nobenih.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija – splošno : Izdelek se ne šteje za škodljivega za vodne organizme niti za takšnega, ki bi povzročal dolgoročne škodljive učinke na okolje.

3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)

LC50 – ribe [1] > 934 mg/l

EC50 – raki [1] 331 mg/l

EC50 72 h – Alge [1] 603 mg/l

ErC50 alge > 1000 mg/l

Topilo nafta (naftna), težka arom.; Kerozin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatičnih tokov. Sestoji pretežno iz aromatičnih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju približno od 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).] (64742-94-5)

LC50 – ribe [1] 45 mg/l

EC50 – raki [1] 0,95 mg/l

EC50 – Drugi vodni organizmi [1] 2,9 mg/l

LC50 – ribe [2] 6,1 mg/l

EC50 72 h – Alge [1] 2,5 mg/l

EC50 72 h – Alge [2] 18,9 mg/l

EC50 96 h – Alge [1] 11,7 mg/l

EC50 96 h – alge [2] 18,4 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)

LC50 – ribe [1] 720 µg/l

EC50 – raki [1] 0,307 mg/l

LC50 – ribe [2] 702 µg/l

EC50 – raki [2] 0,51 mg/l

EC50 72 h – Alge [1] 0,32 mg/l

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
EC50 72 h – Alge [2]	0,214 mg/l
dibutylkositrov dilaurat; dibutyl[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
LC50 – ribe [1]	3,1 mg/l
EC50 – raki [1]	< 463 µg/l
EC50 – raki [2]	< 463 µg/l
EC50 72 h – Alge [1]	> 1 mg/l
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7)	
LC50 – ribe [1]	0,97 mg/l
EC50 – raki [1]	20 mg/l
EC50 96 h – Alge [1]	0,017 mg/l
4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)	
LC50 – ribe [1]	3 mg/l
EC50 – raki [1]	3,68 mg/l
EC50 72 h – Alge [1]	> 0,41 mg/l
ErC50 alge	> 0,41 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Notranji premaz	
Obstočnost in razgradljivost	Se ne razgrajuje hitro
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
Obstočnost in razgradljivost	V vodi se ne razgradi zlahka.
Topilna nafta (nafta), težka aromatska; kerozin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatskih tokov. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju približno od 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).] (64742-94-5)	
Obstočnost in razgradljivost	V vodi se ne razgradi zlahka.
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
Obstočnost in razgradljivost	V vodi se hitro biološko razgradi.
ThOD	3,29 g O ₂ /g snovi
dibutylkositrov dilaurat; dibutyl[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
Obstočnost in razgradljivost	V vodi se ne razgradi zlahka.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7)	
Obstočnost in razgradljivost	V vodi se ne razgradi zlahka.
4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)	
Obstočnost in razgradljivost	V vodi se ne razgradi zlahka.

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

12.3. Potencial za bioakumulacijo

3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
BCF – ribe [1]	3,4
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	1,7
Bioakumulacijski potencial	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).
Topilo nafta (naftna), težka aromatska; kerozin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatskih tokov. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju približno od 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).] (64742-94-5)	
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9–6,1
Bioakumulacijski potencial	Bioakumulativen.
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
BCF – ribe [1]	864,8 l/kg
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	4,38
Potencial za bioakumulacijo	Potencial za bioakumulacijo ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
dibutylkositrov dilaurat; dibutyl[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	4,44
Potencial za bioakumulacijo	Možnost bioakumulacije ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7)	
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	0,37
Potencial za bioakumulacijo	Nizek potencial za bioakumulacijo ($\text{Log Kow} < 4$).
4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)	
BCF – ribe [1]	122–202
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	3,7
Bioakumulacijski potencial	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).

12.4. Mobilnost v tleh

3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
Ekologija – tla	Ni na voljo (preskusnih) podatkov o mobilnosti snovi.
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
Normalizirani adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,049 – 3,801
Ekologija – tla	Majhen potencial za mobilnost v tleh.
dibutylkositrov dilaurat; dibutyl[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)	
Ekologija – tla	Ni na voljo (preskusnih) podatkov o mobilnosti snovi.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7)	
Ekologija – tla	Ni na voljo (preskusnih) podatkov o mobilnosti snovi.

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)

Normalizirani adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,6–2,7
Ekologija – tla	Majhen potencial za adsorpcijo v tleh.

12.5. Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo dodatnih informacij

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1. Načini odstranjevanja

Regionalni predpisi o odpadkih	: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.
Metode obdelave odpadkov	: Vsebino/posodo odstranite v skladu z navodili pooblaščenega zbiralca za ločevanje odpadkov.
Priporočila za odlaganje v kanalizacijo	: Odlaganje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.
Priporočila za odlaganje izdelka/emblaže	: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.
Dodatne informacije	: V embalaži se lahko kopičijo vnetljive hlapi. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Številka UN		
Ni predpisano	Ne velja	Ne velja
14.2. Uradno pošiljateljsko ime		
Ni predpisano	Ne velja	Ne velja
14.3. Razred(i) nevarnosti pri prevozu		
Ni predpisano	Ne velja	Ne velja
14.4. Skupina pakiranja		
Ni predpisano	Ne velja	Ne velja
14.5. Nevarnosti za okolje		
Ni predpisano	Ne velja	Ne velja
Ni na voljo dodatnih informacij		

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

DOT

Ni predpisano

IMDG

Ne velja

IATA

Ne velja

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne velja

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

ODDELEK 15: Predpisne informacije

15.1. Zvezni predpisi ZDA

Tržni status sestavin v skladu z Zakonom o nadzoru strupenih snovi (TSCA) Agencije za varstvo okolja Združenih držav Amerike:

Ime	Št. CAS	Uvrstitev	Komercialni status	Oznake
3-aminopropiltrioksisilan	919-30-2	Prisoten	Aktivna	
Topilna nafta (iz nafte), težka aromatska; kerosin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatskih tokov. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju od približno 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).]	64742-94-5	Prisoten	Aktivna	
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	5989-27-5	Prisoten	Aktivna	
dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan	77-58-7	Prisoten	Aktivna	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat	41556-26-7	Prisoten	Aktivna	
4-klorbenzotrifluorid	98-56-6	Ni prisoten	-	

15.2. Mednarodni predpisi

KANADA

3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)

Uvrščen na kanadski DSL (seznam domačih snovi)

Topilna nafta (nafta), težka aromatska; kerosin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatskih tokov. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju približno od 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).] (64742-94-5)

Uvrščeno na kanadski DSL (Domestic Substances List)

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)

Uvrščeno na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)

Uvrščeno na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7)

Uvrščeno na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

Uredbe EU

Ni na voljo dodatnih informacij

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

Nacionalni predpisi

3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)

Uvrščen v INSQ (mehiški nacionalni seznam kemijskih snovi)

Topilna nafta (nafta), težka aromatska; kerozin – neopredeljen, [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, pridobljena z destilacijo aromatskih tokov. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in vreliščem v območju približno od 165 °C do 290 °C (330 °F do 554 °F).] (64742-94-5)

Uvrščeno v INSQ (mehiški nacionalni seznam kemijskih snovi)

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)

Uvrščeno v INSQ (mehiški nacionalni register kemijskih snovi)

dibutilkositrov dilaurat; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannan (77-58-7)

Uvrščen v INSQ (mehiški nacionalni register kemijskih snovi)

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7)

Uvrščen v INSQ (mehiški nacionalni register kemijskih snovi)

15.3. Predpisi zveznih držav ZDA

Ni na voljo dodatnih informacij

ODDELEK 16: Druge informacije

v skladu z Zvezno uradno listino / Zvezni register / Letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 /
Pravila in predpisi Datum revizije : 15. 2. 2025

Celotno besedilo H-izrazov

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi
H227	Gorljiva tekočina
H302	Škodljivo pri zaužitju
H304	Lahko je smrtno nevarno, če se pogoltne in pride v dihalne poti
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H315	Povzroča draženje kože
H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo
H319	Povzroča hudo draženje oči
H320	Povzroča draženje oči
H341	Domnevno povzroča genetske okvare
H351	Domneva se, da povzroča raka
H361	Domnevno škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
H370	Povzroča poškodbe organov
H372	Povzroča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

Notranji premaz

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Zvezni register, letnik 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

Varnostni list (SDS), ZDA

Te informacije temeljijo na naših trenutnih znanjih in so namenjene izključno opisu izdelka za namene zdravstvenih, varnostnih in okoljskih zahtev. Zato jih ne smemo razumeti kot jamstvo za kakršno koli specifično lastnost izdelka.