

ODDELEK 1: Identifikacija

1.1. Identifikacija

Oblika izdelka	:	Mešanica
Ime izdelka	:	Matte Ceramic
Šifra izdelka	:	0723707822064

1.2. Priporočena uporaba in omejitve uporabe

Ni na voljo dodatnih informacij

1.3. Dobavitelj

FEYNLAB INC
860–864 N Ridge Ave
Lombard, Illinois 60148
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	:	+17733212009
---------------------------	---	--------------

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po GHS v ZDA

Vnetljive tekočine kategorije 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi
Akutna toksičnost (peroralno) kategorija 4	H302	Škodljivo pri zaužitju
Akutna toksičnost (kožna) Kategorija 2	H310	Smrtno nevaren ob stiku s kožo
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo
Kancerogenost, kategorija 2	H351	Sum, da povzroča raka
Reprodukтивna toksičnost kategorije 1B	H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
Toksičnost za določene ciljne organe (ponavljajoča se izpostavljenost) kategorija 2	H373	Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti

Celotno besedilo izjav H: glej oddelek 16

2.2. Elementi oznake GHS, vključno s previdnostnimi izjavami

Označevanje po GHS v ZDA

Piktogrami nevarnosti (GHS ZDA)	:	
Opozorilna beseda (GHS ZDA)	:	Nevarnost
Izjave o nevarnosti (GHS US)	:	H226 – Vnetljiva tekočina in hlapi H302 – Škodljivo pri zaužitju H310 – Smrtno nevarno ob stiku s kožo H317 – Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo H351 – Sum, da povzroča raka H360 – Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku H373 – Lahko povzroči poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

Matte Ceramic

Varnostni list

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

Varnostni napotki (GHS ZDA)

: 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.
P233 – Posodo hranite tesno zaprto.
P240 – Posodo in sprejemno opremo ozemljite/povežite.
P241 – Uporabljajte električno, prezračevalno in svetlobno opremo, ki je zaščiten pred eksplozijami.
P242 – Uporabljajte le orodje, ki ne povzroča isker.
P243 – Upoštevajte varnostne ukrepe proti statičnemu praznjenju.
P260 – Ne vdihavajte prahu/dimov/plinov/megle/hlapov/razpršila.
P261 – Izogibajte se vdihavanju prahu/dimov/plinov/megle/hlapov/razpršene tekočine.
P262 – Preprečite stik z očmi, kožo ali oblačili.
P264 – Po ravnanju s snovjo si temeljito umijte roke, podlakti in obraz.
P270 – Med uporabo tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite.
P272 – Okužena delovna oblačila se ne smejo odnesti iz delovnega mesta.
P280 – Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P312 – V primeru zaužitja: Če se ne počutite dobro, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
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.

P308+P313 – V primeru izpostavljenosti ali zaskrbljenosti: poiščite zdravniško pomoč.
P310 – Takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
P314 – Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniški nasvet/pomoč.
P321 – Posebno zdravljenje (glej dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).
P322 – Specifično zdravljenje (glej dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).
P330 – Izperite usta.

P333+P313 – Če se pojavi draženje kože ali izpuščaj: poiščite zdravniški nasvet/pomoč.
P361+P364 – Takoj slecite vsa onesnažena oblačila in jih pred ponovno uporabo operite.
P363 – Okužena 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 – Shranjujte pod ključem.
P501 – Vsebino/embalažo 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)

Ne velja

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ne velja

3.2. Mešanice

Ime	Identifikator izdelka	%	GHS klasifikacija v ZDA
4-klorbenzotrifluorid	Št. CAS: 98-56-6	25 – 50	Vnetljiva tekočina 3, H226 Kožna senzibilizacija 1B, H317 Rakotvorno 2, H351 STOT RE 2, H373

Matte Ceramic

Varnostni list

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

Ime	Identifikator izdelka	%	GHS Razvrstitev v ZDA
DIMETIKONOL	Št. CAS: 70131-67-8	7,868 – 8,029	Akutna toksičnost 3 (peroralno), H301 Akutna toksičnost 1 (kožno), H310
(+)-limonen	Št. CAS: 5989-27-5	1 – 5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Draži kožo 2, H315 Povzroča preobčutljivost kože 1, H317
nafta, težka aromatična	Št. CAS: 64742-94-5	1 – 5	Vnetljiva tekočina 4, H227 Akutna toksičnost 3 (vdihtavanje: prah, megla), H331 Draženje kože 2, H315 STOT RE 2, H373 Aspiracijska toksičnost 1, H304
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat	Št. CAS: 41556-26-7	1 – 5	Vnetljiva tekočina 4, H227 Kožna senzibilizacija 1, H317
N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan	Št. CAS: 1760-24-3	≤ 0,463	Akutna toksičnost 4 (vdihtavanje: prah, megla), H332 Poškodba oči 1, H318 Kožna preobčutljivost 1, H317 STOT SE 3, H335
etilbenzen	Št. CAS: 100-41-4	≤ 0,231	Vnetljiva tekočina 3, H226 Akutna toksičnost 4 (vdihtavanje), H332 Rakotvorno 2, H351 STOT RE 2, H373 Aspiracijska toksičnost 1, H304
oktametilciklotetrasiloksan	Št. CAS: 556-67-2	0 – 0,161	Flam. Liq. 3, H226 Akutna toksičnost 4 (peroralno), H302 Reprodukcijska toksičnost 2, H361
dibutilkositrov dilaurat	Št. CAS: 77-58-7	0,1 – 0,5	Draži oči 2A, H319 Povzroča preobčutljivost kože 1, H317 Mutagen 2, H341 Reprodukcijska toksičnost 1B, H360 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

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj pokličite zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Osebo odpeljite 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. Takoj pokličite zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Oči preventivno izperite z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izperite usta. Če se ne počutite dobro, pokličite center za zastrupitve/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki (akutni in zapozneli)

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

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

Zdravljenje je simptomatsko.

Matte Ceramic

Varnostni list

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

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

5.1. Primerna (in neprimerna) gasilna sredstva

Primerna gasilna sredstva : Razpršena voda. Suhi prah. Pena. Oglikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz kemikalije

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

5.3. Posebna zaščitna oprema in varnostni ukrepi za gasilce

Zaščita med gašenjem : Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojni dihalni aparat. Celotna zaščitna obleka.

ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

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

6.1.1. Za osebje, ki ni vključeno v nujne ukrepe

Postopki v sili	: Brez odprtega ognja, brez isker in brez kajenja. Posredovati sme le usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo. Ne vdihavajte 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: „Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita“.

6.2. Okoljski varnostni ukrepi

Preprečite izpust v okolje. Obvestite pristojne organe, če izdelek pride v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zajezitev in čiščenje

Metode čiščenja	: Razlito tekočino vpijte v vpojni material. Obvestite pristojne organe, če izdelek pride v kanalizacijo ali javne vode.
Druge informacije	: Material 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

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- * : Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta. Hranite stran od vira toplote, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Posodo in sprejemno opremo ozemljite/vezite. Uporabljajte le orodje, ki ne povzroča iskrenja. Sprejmite varnostne ukrepe proti statičnemu praznjenju. V posodi se lahko kopičijo vnetljive hlapi. Uporabljajte opremo, odporno proti eksplozijam. Nosite osebno zaščitno opremo. Pred uporabo pridobite posebna navodila. Ne ravnajte s snovjo, dokler ne preberete in razumete vseh varnostnih ukrepov. Ne vdihavajte prahu/dimov/plinov/megle/hlapov/razpršila. Preprečite stik z očmi, kožo ali oblačili.
- * : Delovna oblačila ločite od običajnih oblačil. Perite jih ločeno. 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.

Higienski ukrepi

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Tehnični ukrepi : Posodo in sprejemno opremo ozemljite/povežite.

Matirana keramika

Varnostni list

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

Pogoji skladiščenja

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Ni na voljo dodatnih informacij

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

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščita oči:

Varnostna očala

Zaščita kože in telesa:

Nosite ustrezna zaščitna oblačila

Zaščita dihal:

Nosite zaščito dihal.

Simboli za osebno zaščitno opremo:



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje	: Tekočina
Barva	: Zmes vsebuje eno ali več sestavin, ki imajo naslednje barve: Brezbarvna do svetlo rumene barve Brezbarvna Brezbarvna do rumene barve Bela Svetlo rumena
Vonj	: Vonj morda nima opozorilnih lastnosti, vonj je subjektiven in ne zadostuje za opozorilo pred prekomerno izpostavljenostjo. 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 Komerzialna/neprečiščena snov: dražeč/ostri vonj Brez vonja
Prag vonja	: Podatki niso na voljo
pH	: Podatki niso na voljo
Tališče	: Ni relevantno
Temperatura zamrzovanja	: 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

Matte Ceramic

Varnostni list

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

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 hlapi.

10.2. Kemična stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji 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.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni na voljo dodatnih informacij

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)	: Škodljivo pri zaužitju.
Akutna toksičnost (kožna)	: Smrtonosno ob stiku s kožo.
Akutna toksičnost (vdihtavanje)	: Ni razvrščeno

Matte Ceramic

ATE ZDA (peroralno)	1245,546 mg/kg telesne teže
ATE US (dermalno)	62,277 mg/kg telesne teže

N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3)

LD50 peroralno pri podganah	2295 mg/kg telesne mase (EPA OPPTS 870.1100: Akutna peroralna toksičnost, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, peroralno, 14 dan(ov))
-----------------------------	---

Matte Ceramic

Varnostni list

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

N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoksilan (1760-24-3)	
LD50 pri dermalnem stiku z zajcem > 2000 mg/kg telesne mase (EPA OPPTS 870.7600, 24 ur, zajec, samec/samica, eksperimentalna vrednost, dermalno)	
LC50 pri vdihavanju – podgana	1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: akutna toksičnost pri vdihavanju, 4 h, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, vdihavanje (aerosol), 14 dan(ov))
ATE ZDA (peroralno)	2295 mg/kg telesne mase
ATE ZDA (hlapi)	1,49 mg/l/4h
ATE US (prah, megla)	1,49 mg/l/4h
etilbenzen (100-41-4)	
LD50 peroralno pri podganah	3500 mg/kg (podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, peroralno, 14 danov)
LD50 pri zajcu (kožni stik)	15 433 mg/kg telesne mase (24 ur, zajec, samec, eksperimentalna vrednost, dermalno, 14 dni)
LC50 pri vdihavanju – podgana	17,8 mg/l (4 h, podgana, samec, eksperimentalna vrednost, vdihavanje (hlapi), 14 dni)
LC50 vdihavanje – podgana [ppm]	4000 ppm Vir: ECHA, usklajena klasifikacija EU CLP
ATE ZDA (peroralno)	3500 mg/kg telesne mase
ATE US (kožno)	15 433 mg/kg telesne mase
ATE US (plini)	4000 ppmV/4h
ATE US (hlapi)	17,8 mg/l/4h
ATE US (prah, megla)	1,5 mg/l/4h
nafta, težka aromatična (64742-94-5)	
LD50 peroralno pri podganah	> 5000 mg/kg Vir: IUCLID
LD50 pri dermalnem stiku pri podganah	> 2000 mg/kg telesne mase Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 402 (Akutna dermalna), Smernica: drugo., Opombe k rezultatom: drugo:
LD50 pri kožnem stiku pri zajcu	> 2000 mg/kg Vir: RTECS
LC50 pri vdihavanju – podgana	> 5,28 mg/l zraka Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 403 (akutna toksičnost pri vdihavanju), Opombe k rezultatom: drugo.: 95 % CL: 0,42 –
ATE US (prah, megla)	0,5 mg/l/4h
4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)	
LD50 peroralno pri podganah	5546 mg/kg telesne mase (podgana, samec, eksperimentalna vrednost, peroralno, 14 dan(ov))
LD50 pri zajcu po kožnem stiku	> 3300 mg/kg (5 ur, zajec, eksperimentalna vrednost, dermalno, 7 dni)
LC50 pri vdihavanju – podgana	32 mg/l (OECD 403: Akutna toksičnost pri vdihavanju, 4 h, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, vdihavanje, 14 dni)
ATE ZDA (peroralno)	5546 mg/kg telesne mase
ATE ZDA (hlapi)	32 mg/l/4h
ATE US (prah, megla)	32 mg/l/4h
(+)-limonen (5989-27-5)	
LD50 peroralno pri podganah	> 2000 mg/kg telesne mase (OECD 423: Akutna peroralna toksičnost – metoda razvrstitve v razrede akutne toksičnosti, podgana, samica, eksperimentalna vrednost, peroralno)
LD50 pri zajcu pri dermalnem stiku	> 5000 mg/kg telesne mase (enakovredno ali podobno kot OECD 402, 24 ur, zajec, prenos podatkov, kožno)

Mat keramika

Varnostni list

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

dibutylkositrov dilaurat (77-58-7)

LD50 peroralno pri podgani	2071 mg/kg telesne mase (enakovredno ali podobno kot OECD 401, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, peroralno, 14 dan(ov))
LD50 pri dermalni izpostavljenosti pri podganah	> 2000 mg/kg telesne mase (OECD 402: Akutna dermalna toksičnost, 24 ur, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, dermalno, 14 dni)
LC50 pri vdihavanju – podgana	> 2000 mg/kg
ATE ZDA (peroralno)	2071 mg/kg telesne mase

DIMETIKONOL (70131-67-8)

LD50 peroralno pri podganah	> 64 mg/kg Vir: Corporate Solution od Thomson Micromedex
LD50 pri zajcih (kožno)	> 16 mg/kg Vir: Corporate Solution od Thomson Micromedex
ATE v ZDA (peroralno)	100 mg/kg telesne mase
ATE v ZDA (prek kože)	5 mg/kg telesne teže

oktametilciklotetrasiloksan (556-67-2)

LD50 peroralno pri podganah	1540 mg/kg
LD50 pri dermalnem stiku pri podganah	2400 mg/kg
LC50 pri vdihavanju – podgana	36 mg/l
ATE ZDA (peroralno)	1540 mg/kg telesne mase
ATE ZDA (dermalno)	2400 mg/kg telesne mase
ATE ZDA (hlapi)	36 mg/l/4h
ATE US (prah, megla)	36 mg/l/4h

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

LD50 peroralno pri podganah	> 2000 mg/kg (podgana, študija literature, peroralno)
Jedkanje/draženje kože	: Ni razvrščeno
Huda poškodba oči/draženje	: Ni razvrščeno
Preobčutljivost dihal ali kože	: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Mutagenost na zarodnih celicah	: Ni razvrščeno
Kancerogenost	: Obstaja sum, da povzroča raka.

etilbenzen (100-41-4)

Skupina IARC	2B – Mogoče rakotvorno za ljudi
--------------	---------------------------------

4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)

Skupina IARC	2B – Mogoče rakotvoren za ljudi
--------------	---------------------------------

(+)-limonen (5989-27-5)

Skupina IARC	3 – Ni mogoče razvrstiti
Reprodukтивna toksičnost	: Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno

N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroča draženje dihal.
---------------------------------	--------------------------------

Mat keramika

Varnostni list

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

dibutilkositrov dilaurat (77-58-7)

STOT – enkratna izpostavljenost	Povzroča poškodbe organov.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko povzroči poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3)

NOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	≥ 500 mg/kg telesne mase Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD št. 422 (Kombinirana študija toksičnosti pri ponavljajoči se odmerkov s presejalnim testom za reproduktivno/razvojno toksičnost)
NOAEL (dermalno, podgana/zajec, 90 dni)	≥ 1545 mg/kg telesne mase Žival: podgana

etilbenzen (100-41-4)

NOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	75 mg/kg telesne mase Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD št. 407 (28-dnevna študija toksičnosti pri ponavljajočih odmerkih študija peroralne toksičnosti pri glodalcih)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.

nafta, težka aromatična (64742-94-5)

LOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	1250 mg/kg telesne mase Žival: podgana, Smernica: metoda EU B.26 (subkronična oralna toksičnost Preskus: študija peroralne toksičnosti pri glodalcih z ponavljajočimi odmerki v obdobju 90 dni)
LOAEL (dermalno, podgana/zajec, 90 dni)	200 mg/kg telesne mase Žival: zajec, Smernica: Smernica OECD 410 (toksičnost pri ponavljajočem se odmerjanju dermalna toksičnost: 21/28-dnevna študija)
LOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	4,71 mg/l zraka Žival: podgana, Smernica: Metoda EU B.29 (Subkronična toksičnost pri vdihavanju: 90-dnevna študija)
NOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	625 mg/kg telesne mase Žival: podgana, Smernica: metoda EU B.26 (subkronična peroralna toksičnost Preskus: 90-dnevna študija peroralne toksičnosti pri glodalcih z večkratnim odmerjanjem)
NOAEL (kožna izpostavljenost, podgana/zajec, 90 dni)	2000 mg/kg telesne mase Žival: zajec, Spol živali: samec, Smernica: Smernica OECD 410 (Toksičnost pri ponavljajočem se dermalnem odmerjanju: 21/28-dnevna študija)
NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	2355 mg/l zraka Žival: podgana, Smernica: Metoda EU B.29 (subkronična toksičnost pri vdihavanju: 90-dnevna študija)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.

4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)

LOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	150 mg/kg telesne mase Žival: podgana
NOAEL (peroralno, podgana, 90 dni)	40 mg/kg telesne mase Žival: podgana, spol živali: samec
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.

dibutilkositrov dilaurat (77-58-7)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Povzroča poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razvrščeno
Viskoznost, kinematična	Ni podatkov
Simptomi/učinki po stiku s kožo	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

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.
---------------------	--

Matte Ceramic

Varnostni list

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

LC50 – ribe [1] N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3) I-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3) C50 – ribe [1] 597 mg/l (metoda EU C.1, 96 ur, Danio rerio, polstatični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)	
EC50 – raki [1]	81 mg/l (metoda EU C.2, 48 ur, Daphnia magna, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, lokomotorični učinek)
ErC50 alge	8,8 mg/l (OECD 201: Alge, preskus zaviranja rasti, 72 h, Selenastrum capricornutum, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)
etilbenzen (100-41-4)	
LC50 – ribe [1]	5,1 mg/l (ASTM, 96 h, Menidia menidia, pretokni sistem, slana voda, eksperimentalna vrednost, smrtna)
EC50 – raki [1]	1,8–2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost)
LOEC (kronično)	1,7 mg/l Preskušani organizmi (vrste): Ceriodaphnia dubia Trajanje: '7 d'
NOEC (kronično)	0,96 mg/l Preskušani organizmi (vrsta): Ceriodaphnia dubia Trajanje: „7 d“
nafta, težka aromatična (64742-94-5)	
LC50 – ribe [1]	45 mg/l Vir: IUCLID
EC50 – raki [1]	0,95 mg/l Vir: IUCLID
EC50 – Drugi vodni organizmi [1]	2,9 mg/l Preskušani organizmi (vrste): ostali:
LC50 – ribe [2]	6,1 mg/l Preskušani organizmi (vrste): Oncorhynchus mykiss (prejšnje ime: Salmo gairdneri)
4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)	
LC50 – ribe [1]	3 mg/l (OECD 203: Ribe, preskus akutne toksičnosti, 96 ur, Danio rerio, polstatični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost)
EC50 – raki [1]	3,68 mg/l Vir: Mednarodna enotna baza podatkov o kemikalijah
ErC50 alge	> 0,41 mg/l (OECD 201: Alge, preskus zaviranja rasti, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost)
(+)-limonen (5989-27-5)	
LC50 – ribe [1]	720 µg/l (enakovredno ali podobno kot OECD 203, 96 ur, Pimephales promelas, pretokni sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost)
EC50 – raki [1]	0,307 mg/l (OECD 202: Daphnia sp., preskus akutne imobilizacije, 48 ur, Daphnia magna, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)
LC50 – ribe [2]	702 µg/l Preskušani organizmi (vrste): Pimephales promelas
EC50 – raki [2]	0,51 mg/l Preskušani organizmi (vrste): Daphnia magna
ErC50 alge	0,32 mg/l (OECD 201: Alge, preskus zaviranja rasti, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)
dibutilkositrov dilaurat (77-58-7)	
LC50 – ribe [1]	3,1 mg/l (OECD 203: ribe, preskus akutne toksičnosti, 96 ur, Danio rerio, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost)
EC50 – raki [1]	< 463 µg/l (OECD 202: Daphnia sp., preskus akutne imobilizacije, 48 ur, Daphnia magna, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, lokomotorični učinek)
EC50 – raki [2]	< 463 µg/l Preskušani organizmi (vrste): Daphnia magna

Matte Ceramic

Varnostni list

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

oktametilciklotetrasiloksan (556-67-2)	
LC50 – ribe [1]	> 22 µg/l Preskušani organizmi (vrste): Oncorhynchus mykiss (prejšnje ime: Salmo gairdneri)
EC50 – raki [1]	> 15 µg/l Preskušani organizmi (vrsta): Daphnia magna
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7)	
LC50 – ribe [1]	0,97 mg/l (OECD 203: ribe, preskus akutne toksičnosti, 96 ur, Lepomis macrochirus, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost)
EC50 – raki [1]	20 mg/l (OECD 202: Daphnia sp., preskus akutne imobilizacije, 24 ur, Daphnia magna, eksperimentalna vrednost)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3)

Obstočnost in razgradljivost Biološka razgradljivost v tleh: podatki niso na voljo. V vodi se ne razgrajuje zlahka.

etilbenzen (100-41-4)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko razgradljiv v tleh. Zlahka biološko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BOD)	1,44 g O ₂ /g snovi
Kemična potreba po kisiku (COD)	2,1 g O ₂ /g snovi
ThOD	3,17 g O ₂ /g snovi

nafta, težka aromatska (64742-94-5)

Obstočnost in razgradljivost V vodi se ne razgrajuje zlahka.

4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)

Obstočnost in razgradljivost V vodi se ne razgradi zlahka.

(+)-limonen (5989-27-5)

Obstočnost in razgradljivost	V vodi se hitro biološko razgradi.
ThOD	3,29 g O ₂ /g snovi

dibutilkositrov dilaorat (77-58-7)

Obstočnost in razgradljivost V vodi se ne razgradi zlahka.

oktametilciklotetrasiloksan (556-67-2)

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.

12.3. Bioakumulacijski potencial

N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3)

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Potencial za bioakumulacijo	Ni bioakumulativna.

etilbenzen (100-41-4)

BCF – ribe [1] 1 (6 tednov, Oncorhynchus kisutch, sistem s pretokom, slana voda, eksperimentalna vrednost)

Matte Ceramic

Varnostni list

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

etilbenzen (100-41-4)

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	3,6 (eksperimentalna vrednost, metoda EU A.8: koeficient porazdelitve, 20 °C)
Bioakumulacijski potencial	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).

nafta, težka aromatska (64742-94-5)

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9–6,1
Bioakumulacijski potencial	Bioakumulativna.

4-klorobenzotrifluorid (98-56-6)

BCF – ribe [1]	121,8 – 202 (Lepomis macrochirus, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost)
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	3,7 (praktične izkušnje/opazovanje, 25 °C)
Bioakumulacijski potencial	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).

(+)-limonen (5989-27-5)

BCF – ribe [1]	864,8 l/kg (BCFBAF v3.01, ribe, QSAR, sveža teža)
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	4,38 (eksperimentalna vrednost, enakovredna ali podobna OECD 117, 37 °C)
Potencial za bioakumulacijo	Potencial za bioakumulacijo ($4 \geq \text{Log Kow} \leq 5$).

dibutilkositrov dilaurat (77-58-7)

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	4,44 (praktične izkušnje/opazovanje, OECD 107: razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): metoda s stresalno bučko, 20,8 °C)
Potencial za bioakumulacijo	Potencial za bioakumulacijo ($4 \geq \text{Log Kow} \leq 5$).

DIMETIKONOL (70131-67-8)

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	2,43 Vir: Kvantitativna povezava med strukturo in aktivnostjo
--	---

oktamilciklotetrasiloksan (556-67-2)

BCF – ribe [1]	12 400 l/kg (EPA OTS 797.1520, 28 dni, Pimephales promelas, pretokni sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	5,1
Bioakumulacijski potencial	Visok potencial za bioakumulacijo (BCF > 5000).

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

Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (Log Pow)	0,37 (eksperimentalna vrednost, OECD 107: razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): metoda s stresalno bučko, 25 °C)
Bioakumulacijski potencial	Nizek potencial za bioakumulacijo ($\text{Log Kow} < 4$).

12.4. Mobilnost v tleh

N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3)

Ekologija – tla	Adsorbira se v tla.
-----------------	---------------------

etilbenzen (100-41-4)

Površinska napetost	71,2 mN/m (23 °C, 0,058 g/l, metoda EU A.5: površinska napetost)
Normalizirani adsorpcijski koeficient za organski ogljik (Log Koc)	1,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)

Matirana keramika

Varnostni list

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

etilbenzen (100-41-4)

Ekologija – tla Majhen potencial za adsorpcijo v tleh. Strupen za talne organizme.

4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)

Ekologija – tla Majhna verjetnost adsorpcije v tleh.

(+)-limonen (5989-27-5)

Ekologija – tla Majhna verjetnost mobilnosti v tleh.

dibutylkositrov dilaorat (77-58-7)

Površinska napetost V literaturi ni na voljo podatkov

Ekologija – tla Ni na voljo (preskusnih) podatkov o mobilnosti snovi.

oktametilciklotetrasiloksan (556-67-2)

Normalizirani adsorpcijski koeficient za organski ogljik (log Koc) 4,22 (log Koc, OECD 106: Adsorpcija/desorpcija z uporabo metode ravnovesja v seriji, eksperimentalna vrednost, GLP)

Ekologija – tla Majhna verjetnost mobilnosti v tleh.

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

Ekologija – tla Ni na voljo (preskusnih) podatkov o mobilnosti snovi.

12.5. Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo dodatnih informacij

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1. Načini odstranjevanja

Metode ravnanja z odpadki	: Vsebinsko/posodo odstranite v skladu z navodili za ločevanje odpadkov, ki jih določijo pooblaščen zbiralec.
Dodatne informacije	: V posodi se lahko kopičijo vnetljive hlapi.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

V skladu z DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Številka UN		
Za prevoz ni predpisana		
14.2. Uradno poimenovanje za prevoz		
Ne velja	Ne velja	Ne velja
Opis prevoznega dokumenta		
Ne velja	Ne velja	Ne velja
14.3. Razred(i) nevarnosti pri prevozu		
Ne velja	Ne velja	Ne velja
14.4. Skupina pakiranja		
Ne velja	Ne velja	Ne velja

Matte Ceramic

Varnostni list

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

DOT	IMDG	IATA
14.5. Nevarnosti za okolje		
Ne velja	Ne velja	Ne velja
Ni na voljo dodatnih informacij		

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

DOT

Podatki niso na voljo

IMDG

Podatki niso na voljo

IATA

Podatki niso na voljo

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

Ne velja

ODDELEK 15: Informacije o predpisih

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
N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan	1760-24-3	Prisoten	Aktivna	PMN;5E
etilbenzen	100-41-4	Prisoten	Aktivna	PMN;5E
nafta, težka aromatska	64742-94-5	Prisoten	Aktivno	PMN;S
4-klorbenzotrifluorid	98-56-6	Prisoten	Aktivna	PMN
(+)-limonen	5989-27-5	Prisoten	Aktivna	PMN
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	Prisoten	Aktivna	XU
DIMETIKONOL	70131-67-8	Prisoten	Aktivna	XU
oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	Prisoten	Aktivna	T
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat	41556-26-7	Prisoten	Aktivna	S

etilbenzen (100-41-4)

Zavezano k poročanju v skladu z oddelkom 313 zakona SARA ZDA
Uvrščeno na seznam nevarnih onesnaževalcev zraka (HAPS) agencije EPA

CERCLA RQ 1000 lb

Mat keramika

Varnostni list

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

15.2. Mednarodni predpisi

CANADA

N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoksisilan (1760-24-3)

Uvrščen na kanadski DSL (Domestic Substances List)

etilbenzen (100-41-4)

Uvrščen na kanadski DSL (Domestic Substances List)

nafta, težka aromatska (64742-94-5)

Uvrščena na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

(+)-limonen (5989-27-5)

Uvrščen na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

dibutilkositrov dilaurat (77-58-7)

Uvrščeno na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

DIMETIKONOL (70131-67-8)

Uvrščen na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

oktametilciklotetrasiloksan (556-67-2)

Uvrščen na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

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

Uvrščen na kanadski DSL (Seznam domačih snovi)

Predpisi EU

Ni na voljo dodatnih informacij

Nacionalni predpisi

etilbenzen (100-41-4)

Uvrščen na seznam IARC (Mednarodna agencija za raziskave raka)
Uvrščena v INSQ (mehiški nacionalni seznam kemijskih snovi)

nafta, težka aromatska (64742-94-5)

Uvrščena v INSQ (mehiški nacionalni register kemijskih snovi)

4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)

Uvrščeno na seznam IARC (Mednarodna agencija za raziskave raka)

(+)-limonen (5989-27-5)

Uvrščen v INSQ (mehiški nacionalni seznam kemijskih snovi)

Varnostni list

dibutylkositrov dilaurat (77-58-7)

Uvrščen v INSQ (mehiški nacionalni seznam kemijskih snovi)

DIMETIKONOL (70131-67-8)

Uvrščen v INSQ (mehiški nacionalni register kemijskih snovi)

oktametilciklotetrasiloksan (556-67-2)

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 seznam kemijskih snovi)

15.3. Predpisi zveznih držav ZDA

etilbenzen (100-41-4)

ZDA – Kalifornija – Predlog 65 – Seznam rakotvornih snovi	ZDA – Kalifornija – Predlog 65 – Toksičnost za razvoj	ZDA – Kalifornija – Predlog 65 – Reprodukтивna toksičnost – Ženske	ZDA – Kalifornija – Predlog 65 – Reprodukтивna toksičnost – Moški	Raven brez znatnega tveganja () (NSRL)	Najvišja dovoljena koncentracija v (MADL)
Da	Ne	Ne	Ne	54 µg/dan (vdihanje); 41 µg/dan (peroralno)	

4-klorbenzotrifluorid (98-56-6)

ZDA – Kalifornija – Predlog 65 – Seznam rakotvornih snovi	ZDA – Kalifornija – Predlog 65 v zvezi z om – Toksicnost za razvoj	ZDA – Kalifornija – Predlog 65 – Reprodiktivna toksičnost – Ženske	ZDA – Kalifornija – Predlog 65 – Reprodiktivna toksičnost – Moški	Raven brez znatnega tveganja () (NSRL)	Najvišja dovoljena koncentracija v (MADL)
Da	Ne	Ne	Ne		

ODDELEK 16: Druge informacije

[illegible]

Celotno besedilo H-izrazov

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi
H227	Gorljiva tekočina
H301	Strupeno pri zaužitju
H302	Škodljivo pri zaužitju
H304	Lahko je smrtno nevarno, če se pogoltne in pride v dihalne poti
H310	Smrten ob stiku s kožo
H315	Povzroča draženje kože
H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo

Matte Ceramic

Varnostni list

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

Celotno besedilo H-izrazov	
H318	Povzroča hudo poškodbo oči
H319	Povzroča hudo draženje oči
H331	Strupeno pri vdihavanju
H332	Škodljivo pri vdihavanju
H335	Lahko povzroča draženje dihal
H341	Domnevno povzroča genetske okvare
H351	Domneva se, da povzroča raka
H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
H361	Domnevno škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
H370	Povzroča poškodbe organov
H372	Povzroča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H373	Lahko povzroča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

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.