

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)
Zamjenjuje datum: 09-stu-2020Datum revizije 13-stu-2020
Broj revizije 2**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda****Naziv Proizvoda** FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)
Čista tvar/smjesa Smjesa**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Preporučena primjena** Ljepila i/ili brtvila.
Preporuke za nekorištenje Not to be used in production of toys or childcare articles**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Naziv tvrtke**Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000**Adresa elektronske pošte** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Češka Republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonija	+372 (6)211 485
Latvija	+371 76 22 588
Poljska	+48 61 663 88 86
Slovenija	112
Ukrajina	+74956773658

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 2 - (H319)
---------------------------------------------	-----------------------

2.2. Elementi označavanja**Signalna riječ**
Upozorenje**Iskazi opasnosti**
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

Iskazi opreza

P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati lice, ruke i sve izložene površine kože.

P280 - Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P337 + P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja

PBT & vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

Naziv kemikalije	EC br.	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	Registracijski broj po REACH-u
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	237-511-5	13822-56-5	1 - <2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119510159-45-XXXX
Chromium oxide (Cr2O3)	215-160-9	1308-38-9	0.1 - <1	-		01-2119433951-39-XXXX

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Napomena: ^ označava da nije razvrstan, međutim, tvar je izlistana u odjeljku 3 jer ima OEL

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.

Udisanje

Premjestiti na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

Kontakt s očima

Odmah ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

	kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Dodir kože	Oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika.
Gutanje	Odmah nazvati liječnika. Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Male količine otrovnog metanola se oslobađaju hidrolizom.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi osobnu zaštitnu odjeću (vidjeti poglavlje 8).

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Ni jedan nije poznat.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomena liječnicima Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja. Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Vodeni sprej, ugljični dioksid (CO₂), suha kemikalija, pjena otporna na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje Puni vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.

Opasni proizvodi sagorijevanja Ugljični dioksid (CO₂). Silikon dioksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce Nositi samostalan dišni aparat za gašenje požara ako je neophodno.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osigurati prikladno prozračivanje. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

Ostale informacije Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

Za pružaoce hitne pomoći Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe. Ne dozvoliti ulazak u tlo/podtlo. Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje Koristiti negorivi materijal poput vermikulita, pijeska ili zemlje za upijanje proizvoda i staviti u spremnik za kasnije odlaganje.

Metode za čišćenje Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)
Zamjenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020
Broj revizije 2

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Opća higijena Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije pauza i nakon rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja Držati na temperaturama između 5 i 35 °C. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od vlage.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Specifična(e) uporaba(e)
Ljepila i/ili brtvila.

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM)) Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

Ostale informacije Pridržavati se tehničkog lista.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
Dolomite (CaMg(CO ₃) ₂) 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Diizononil-ftalat 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Metanol 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*
Butan-1-ol 71-36-3	-	STEL: 150 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	KGVI: 50 ppm KGVI: 154 mg/m ³ koža	-	TWA: 300 mg/m ³ Ceiling: 600 mg/m ³ S* Irr	TWA: 15 ppm TWA: 45 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 90 mg/m ³ S*
Chromium oxide (Cr ₂ O ₃) 1308-38-9	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	GVI: 2 mg/m ³	TWA: 2mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ Ceiling: 1.5 mg/m ³ Irr	TWA: 2 mg/m ³
Izopropanol 67-63-0	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	GVI: 400 ppm GVI: 999 mg/m ³ KGVI: 500 ppm KGVI: 1250 mg/m ³	-	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S* Irr	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
------------------	-------	---------	-------	----------	-----------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

Dolomite (CaMg(CO ₃) ₂) 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Kalcij-karbonat 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Diizononil-ftalat 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-
Metanol 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ Sk*	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
Butan-1-ol 71-36-3	TWA: 100ppm TWA: 300mg/m ³ STEL: 100ppm STEL: 300mg/m ³ Sk*	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15ppm [IPRD] TWA: 45mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 30 ppm [NRD] Ceiling: 90 mg/m ³ [NRD] S*	STEL: 90 mg/m ³ TWA: 45 mg/m ³ Skin	TWA: 33 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 66 ppm STEL: 200 mg/m ³
Stearinska kiselina, soli 822-16-2	-	-	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
Chromium oxide (Cr ₂ O ₃) 1308-38-9	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Izopropanol 67-63-0	TWA: 400ppm TWA: 980mg/m ³ STEL: 500ppm STEL: 1225mg/m ³	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 350mg/m ³ [IPRD] STEL: 250 ppm [TPRD] STEL: 600 mg/m ³ [TPRD]	STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
Dolomite (CaMg(CO ₃) ₂) 16389-88-1	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Kalcij-karbonat 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Metanol 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	-
Butan-1-ol 71-36-3	STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	-	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Chromium oxide (Cr ₂ O ₃) 1308-38-9	TWA: 0.5 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	STEL: 1.0mg/m ³
Izopropanol 67-63-0	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Naziv kemikalije	Europska unija	Hrvatska	Poljska
Metanol 67-56-1	-	VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	-
Izopropanol 67-63-0	-	VLBO: 50mg/L mokraca	-

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Udisanje	27,6 mg/m ³	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

radnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Dermalno	3,9 mg/kg tjelesne težine/dan	
-----------------------------------------------------	----------	-------------------------------	--

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	58 mg/m ³	
radnik Dugotrajno	Dermalno	8.3 mg/kg tjelesne težine/dan	
Kratkotrajno radnik	Udisanje	58 mg/m ³	
Kratkotrajno radnik	Dermalno	8.3 mg/kg tjelesne težine/dan	

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Udisanje	18,9 mg/m ³	
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Dermalno	7,8 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Oralno	0,3 mg/kg tjelesne težine/dan	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.34 mg/l
Morska voda	0.034 mg/l
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	110 mg/l

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.33 mg/l
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	13 mg/l
Tlo	0.04 mg/l
Morska voda	0.033 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor

Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju mora odgovarati standardu EN 166

Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Preporučena primjena: Neopren™. Nitril guma. Butil guma. Debljina rukavice > 0.7mm. Vrijeme proboja za navedeni materijal za rukavice je općenito veće od 480 minuta. Osigurati da se vrijeme proboja materijala za rukavice ne premaši. Od dobavljača zatražiti podatke o vremenu proboja materijala za određene rukavice. Rukavice moraju odgovarati standardu EN 374

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

Zaštita tijela i kože	Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.
Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Nositi respirator u skladu s EN 140 s tip A/P2 filterom ili boljim. Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.
Preporučeni tip filtra:	Filter za organske plinove i pare u skladu s EN 14387. Bijelo. Smeđe.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Ne dozvoliti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Krutina	
Izgled	Pasta	
Boja	Vidjeti odjeljak 1 za dodatne informacije	
Miris	Svojstvo	
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne	
Svojstvo	Vrijednosti	Napomene • Metoda
pH	Nije primjenljivo	
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	
Vrelište / raspon vrenja	Nema dostupnih podataka °C	
Plamište	> 100 °C	
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nema dostupnih podataka	
Granica zapaljivosti u zraku		
Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Tlak pare	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka	
Topljivost u vodi	Proizvod se stvrdnjava uz vlagu	
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka	
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	
Temperatura raspada	Nema dostupnih podataka	
Kinematska viskoznost	> 21 mm ² /s	
Dinamička viskoznost	Nema dostupnih podataka	
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka	
Oksidirajuća svojstva	Nema dostupnih podataka	

9.2. Ostale informacije

Sadržaj krute tvari (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
HOS sadržaj (%)	30.2 g/L / 2.48 %
Gustoća	1.22 g/cm ³

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Proizvod se stvrdnjava uz vlagu.
--------------------	----------------------------------

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost	Stabilno pod normalnim uvjetima.
-------------------	----------------------------------

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar	Ne postoji.
---------------------------------------	-------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)
Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020
Broj revizije 2

Osjetljivost na statičko pražnjenje Ne postoji.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Zaštititi od vlage. Proizvod se stvrdnjava uz vlagu.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Udisanje Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Može izazvati nadražaj dišnih putova.

Kontakt s očima Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Uzrokuje jako nadraživanje oka. (temeljeno na komponentama). Može izazvati crvenilo, svrbež i bol.

Dodir kože Može izazvati nadražaj. Produljeni dodir može prouzročiti crvenilo i nadražaj. Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Uzrokuje blago nadraživanje kože.

Gutanje Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Može izazvati crvenilo i suženje očiju. Produljeni dodir može prouzročiti crvenilo i nadražaj.

Numeričke mjere toksičnosti

Akutna toksičnost

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (dermalno) 20,979.60 mg/kg
ATEmix (udisanje - para) 856.76 mg/l

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	LD50 (Rattus) > 2000 mg/ kg (2,97 ml/kg) (OECD 401)	LD50 (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg 11,3 ml/kg)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamjenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

13822-56-5		OECD 402	
Chromium oxide (Cr ₂ O ₃) 1308-38-9	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401		

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Može izazvati nadražaj kože.

Informacije o komponenti					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
	Kunić	Dermalno	0.5 mL	24 sati	Nije nadražujuće

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Informacije o komponenti					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 405: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje očiju	Kunić	oko		24 sati	Nije nadražujuće

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)					
Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 405: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje očiju	Kunić	oko		72 sati	nadražitelj

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o komponenti			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metoda	Organizam	Način izloženosti	Rezultati
OECD Test Br. 406: Senzibilizacija kože	Zamorac	Dermalno	Ne izaziva preosjetljivost kože

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)			
Metoda	Organizam	Način izloženosti	Rezultati
OECD Test Br. 406: Senzibilizacija kože	Zamorac	Dermalno	Nije uzrokovalo preosjetljivost kod laboratorijskih životinja

Mutageni učinak na zametne stanice Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o komponenti		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metoda	Organizam	Rezultati
OECD Test Br. 471: Bakterijski test povratnih mutacija	in vitro	Nije mutageno

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamjenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

Karcinogenost Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o komponenti		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metoda	Organizam	Rezultati
OECD Test Br. 422: Kombinirano istraživanje toksičnosti kod ponavljane primjene s testom pretraživanja za reprodukciju/razvojnu toksičnost	Štakor	Ne može se razvrstati

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)		
Metoda	Organizam	Rezultati
OECD Test Br. 408: Test subkronične oralne toksičnosti - 90-dnevna studija oralne toksičnosti na glodavcima uz primjenu ponavljanih doza	Štakor	Ne može se razvrstati

TCOJ - jednokratno izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

TCOP - ponavljano izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o komponenti					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 413: Studija subkronične inhalacijske toksičnosti: 90-dnevna studija	Štakor	Udisanje para		90 dana	0.058 NOAEL

Opasnost od aspiracije Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci	M-Factor	M-Factor (long-term)
Trimethoxyvinylsilane 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)		
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	LC50 (96h) > 934 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 331 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Chromium oxide (Cr2O3) 1308-38-9	-	LC50: >10000mg/L (96h, Danio)	-	-		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)
Zamjenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020
Broj revizije 2

		erio)				
--	--	-------	--	--	--	--

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o komponenti			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 301 F: Određivanje "lake" biorazgradivosti: Manometrijsko-respirometrijski test (TG 301 F)	28 dana	BPK	51 % Nije lako biorazgradivo

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)			
Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 301A: Određivanje "lake" biorazgradivosti: Test opadanja otopljenog organskog ugljika (DOC) (TG 301 A)	28 dana		Nije lako biorazgradivo 67 %

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele	Bioconcentration factor (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Tvar nije PBT / vPvB
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	Tvar nije PBT / vPvB
Chromium oxide (Cr2O3) 1308-38-9	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neuporabljenih Nestvrđnut proizvod treba odložiti kao opasan otpad. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima kako je primjenjivo.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

Zagađena ambalaža	Rukovati s zagađenim paketima na isti način kao i sa samim proizvodom.
Kodovi otpada / oznake otpada prema EWC / AVV	15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. 16 03 03* anorganski otpad koji sadrži opasne tvari. 16 05 05 plinovi u posudama pod tlakom, osim onih koji su navedeni pod 16 05 04. Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.
Europski popis otpada	08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
Ostale informacije	Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

14.1 UN number or ID number	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

14.1 UN number or ID number	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Zagađivalo mora	NP
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji
14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenljivo

Zračni prijevoz

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Europska unija

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Provjeriti da li treba poduzeti mjere u skladu s Direktivom 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu.

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na poslu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi

Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari koje podliježu ograničenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

Naziv kemikalije	CAS br	Ograničena tvar po REACH Prilog XVII
Diizononil-ftalat	28553-12-0	52[a].

52 . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3

H226 - Zapaljiva tekućina i para

H315 - Nadražuje kožu

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H332 - Štetno ako se udiše

Kazalo

TWA

TWA (vremenski prosjek)

STEL

STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)

Vršna vrijednost

Vršna granična vrijednost

*

Oznaka opasnosti po kožu

SVHC

Tvar(i) zabrinjavajućih svojstava

PBT

Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) kemikalije

vPvB

Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) kemikalije

TCOP RE

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

TCOJ SE

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje

EWC

Europski popis otpada

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

FOLIEFIX SPUR LM Q603F1491 (GREEN)

Zamijenjuje datum: 09-stu-2020

Datum revizije 13-stu-2020

Broj revizije 2

Ključne literaturne reference i izvori podataka

Nikakve informacije nisu dostupne

Pripremio/la Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja

Datum revizije 13-stu-2020

Pokazatelj promjena

Napomena revizije Nije primjenljivo.

Savjet za obuku Prilikom rada s opasnim materijalima, redovito obuka operatera se zahtjeva zakonom

Daljnje informacije Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista