

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Preces forma : Maisījumu
Tirdzniecības nosaukums : Porcelain Silane

1.2. Attiecīgie apzinātie vielas vai maisījuma lietošanas veidu lietojumi un lietošanas veidus, kas nav ieteicami

1.2.1. Attiecīgie apzinātie lietošanas gadījumi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionāla izmantošana
Vielas/maisījuma lietošana : Silāna šķīdums, ko izmanto pēc utt., lai uzlabotu tauku materiāla saistīšanos.

1.2.2. Lietošanas iespējas, kas nav ieteicamas

Lietošanas ierobežojumi : Nav zināmi

1.3. Ziņas par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs:

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Hāga
Nīderlande
+31 (0) 70 345 8570

Ražotājs:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
T: (877)-418-4782

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Avārijas dienestu izsaukšanas : 800-424-9300 (Ziemeļamerika) / +1 (703) 527-3887 (Starptautisks)

2. IEDAĻA Apdraudējumu identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu(EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija H225
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija H318
H paziņojumu pilns teksts : skatīt 16 .

Nelabvēlīga fizikāli ķīmiskā ietekme uz cilvēku veselību un vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Cizmanto nopietnus acu bojājumus. .

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS05

Signālvārds (CLP) :

briesmas

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi (CLP) :

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķē.
P235 - Saglabājiēt vēsumu.
P280 - Valkāt acu aizsargus, aizsargapģērbus, aizsargcimdus.
P305+P351+P338+P310 - JA ACĪS: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Noņemiet kontaktlēcas, ja tādās ir un ir viegli izdarāmas. Nekavējoties zvaniet UZ INDES CENTRU vai ārstu.
P370+P378 - Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet citus līdzekļus, nevis ūdeni.
P403+P235 - Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Saglabājiēt vēsu prātu.

2.3. Citi apdraudējumi, kas neietekmē klasificēšanu

Papildu informācija nav pieejama

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nepiemēro

3.2. Maisījumi

vārds	Preces identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etilspirts	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EK Nr.) 200-578-6 (EK indeksa Nr.) 603-002-00-5	96	Flam. 2. dzēriens, H225 Acu kairināt. 2, H319
[3-(2,3-epoksipropoksīds)propil]trimekoksilēns	(CAS-Nr.) 2530-83-8 (EK Nr.) 219-784-2	4	Acu dambis. 1, H318

Pilns H paziņojumu teksts: skatīt 16. iedaļu

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc inhalācijas	: Noņemiet cilvēku svaigā gaisā un turiet ērti elpojot. Ja nepieciešams, dodiet mākslīgo ielēpošanu. Ja jūtaties slikti, konsultējieties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Nekavējoties nomazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ja kairinājums nepāriet, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Ja notiek saskare ar acīm, nekavējoties noskalojiet ar tīru ūdeni 20-30 minūtes. Noņemiet kontaktlēcas, ja tās ir un ir viegli izdarāmas. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti. Neizraisīja vemšanu. Saņemiet medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan novēlota

Simptomi/ietekme pēc inhalācijas	: Ielēpojot gaisa pilienu vai aerosolu, var rasties elpceļu kairinājums.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Var izraisīt nelielu īslaicīgu kairinājumu.
Simptomi/sekas pēc saskares ar acīm	: Izraisa nopietnus acu apdegumus.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa-zarnu trakta gļotādu apdegumus vai kairinājumu.

4.3. Norāde par neatliekamu medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ārstējiet simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērota ugunsdzēsšanas vide	: Ūdens aerosols. Sauss pulveris. putas. ogļskābā gāze.
Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi	: Nav zināmi.

5.2. Vielas vai maisījuma radītā īpašā bīstamība

Ugunsbīstamība	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Sadegšanas gadījumā formas: oglekļa oksīdi (CO un CO2).
Sprādzienbīstamība	: Var veidot uzliesmojošu tvaiku un gaisa maisījumu. Tvaiki var nobraukot lielus attālumus pa zemi, pirms tie aizdegas/mirgo atpakaļ uz tvaika avotu.
Bīstami sadalīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalās toksiski izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības instrukcijas	: Esiet piesardzīgs, cīnoties ar jebkuru ķīmisku uguni.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem	: Nemēģiniet rīkoties bez piemērotiem aizsarglīdzekļiem. Autonomi elpošanas aparāti. Pilnīgs aizsargapģērbs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušai noplūdei

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Vispārīgi pasākumi	: Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Sargāt no atklātās liesmas, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.
--------------------	---

6.1.1. Personālam, kas nav ārkārtas personāls

Aizsarglīdzekļi	: Ja nepieciešams, izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Sīkāku informāciju skatīt 8. iedaļā "Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība".
Ārkārtas procedūras	: Ventilējiet izšļakstīšanās zonu. Evakuēt nevajadzīgu personālu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības transportlīdzekļiem

Aizsarglīdzekļi	: Nemēģiniet rīkoties bez piemērotiem aizsarglīdzekļiem. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā lietojiet elpceļu aizsargus.
Ārkārtas procedūras	: Ja tas ir droši, pārtrauciet noplūdi. Ventilējiet izšļakstīšanās zonu. Veikt piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Ja tas ir droši, novērsiet visus aizdegšanās avotus.

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Izvairieties no noplūdes vidē.

6.3. Ierobežošanas un tīrīšanas metodes un materiāli

Tīrīšanas metodes : Pēc iespējas ātrāk uzsūciet noplūdes ar inertām cietām vielām, piemēram, mālu vai diatomītu. Savākt izšakstīšanos.

Cita informācija : Iznīciniet materiālus vai cietos atlikumus atļautā vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Sīkāku informāciju skatīt 8. iedaļā "Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība". Atlieku likvidēšanai skatīt 13. iedaļu "Apsvērumi par apglabāšanu".

7. IEDAĻA Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Papildu apdraudējumi, tos apstrādājot : Rīkojieties ar tukšām tvertnēm uzmanīgi, jo atlikušie tvaiki ir uzliesmojoši.

Piesardzības pasākumi drošai lietošanai : Izvairieties no saskares ar acīm. Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķē. Izmantojiet sprādziendrošu elektrisko/ventilācijas/apgaismes iekārtu.

Higiēnas pasākumi : Lietojot šo produktu, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Pēc rīkošanās ar produktu vienmēr nomazgājiet rokas. Rīkojieties saskaņā ar labu rūpniecisko higiēnu un drošības praksi.

7.2. Drošas glabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderība

Tehniskie pasākumi : Izmantojiet sprādziendrošu elektrisko/ventilācijas/apgaismes iekārtu. Sargāt no atklātas liesmas, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.

Uzglabāšanas apstākļi : Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Veikals aizslēgts. Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Saglabājiet vāku prātu.

Nesaderīgi materiāli : Kodīgs līdzeklis. Metālu. Sulfidi (dimetilsulfīda, dimetilsulfīda un metilmerkaptāna kopējā summa). Sulfīti.

7.3. Īpašs(-i) lietojums(-i)

Skatīt 1. pozīciju.

8. IEDAĻA Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Etilspirts (64-17-5)		
Austrija	Vietējais nosaukums	Etanola
Austrija	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Austrija	MAK (ppm)	1000 ppm
Austrija	MAK īsā laika vērtība (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austrija	MAK īsā laika vērtība (ppm)	2000 ppm
Austrija	OEL - Griesti (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austrija	OEL - Griesti (ppm)	2000 ppm
Austrija	Normatīvā atsauce	Federālais likums Gazed II Nr. 186/2015
Beļģija	Vietējais nosaukums	Etilspirts # Etanols
Beļģija	Robežvērtība (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Beļģija	Robežvērtība (ppm)	1000 ppm
Beļģija	Normatīvā atsauce	Karaļa dekrēts/Karaļa dekrēts Arrêté 02/09/2018
Bulgārija	Vietējais nosaukums	Etilspirts
Bulgārija	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bulgārija	Normatīvā atsauce	2003. gada 30. decembra Rīkojums Nr. 13 par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar pakļaušanu ķīmisku vielu iedarbībai darba vietā (grozīt un papildu SG 73/18)
Horvātija	Vietējais nosaukums	Etanols; (Etilspirts)
Horvātija	GVI (eksponēcijas robeža) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Horvātija	GVI (eksponēcijas robeža) (ppm)	1000 ppm
Horvātija	Indikācijas (HR)	F (viegli uzliesmojošs)
Horvātija	Normatīvā atsauce	Rīkojums par grozījumiem noteikumos par robežvērtībām iedarbībai uz bīstamām vielām darbā un par bioloģiskajām robežvērtībām (OG, Nr. 75/13)
Čehija	Vietējais nosaukums	Etanols (Ethylalkohol)

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Etilspirts (64-17-5)		
Čehija	Ekspozīcijas robežvērtības (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Čehija	Ekspozīcijas robežvērtības (PEL) (ppm)	530 ppm
Čehija	Ekspozīcijas robežvērtības (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Čehija	Ekspozīcijas robežvērtības (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Čehija	Normatīvā atsauce	Valdības noteikumi Nr. 361/2007 Coll.
Dānija	Vietējais nosaukums	Etanols (Ethylalkohol)
Dānija	Grænseværdie (ilgmūžīgs) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Dānija	Grænseværdie (pagarināts) (ppm)	1000 ppm
Dānija	Normatīvā atsauce	BEK Nr. 655 af 31/05/2018
Igaunija	Vietējais nosaukums	Etanols (etilspirts)
Igaunija	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Igaunija	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Igaunija	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Igaunija	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Igaunija	Normatīvā atsauce	Republikas valdības 2001. gada 18. septembra noteikumi Nr. 293 (RT I, 30.11.2011., 5)
Somija	Vietējais nosaukums	Etanola
Somija	HTP vērtība (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Somija	HTP vērtība (8h) (ppm)	1000 ppm
Somija	HTP vērtība (15 min)	2500 mg/m ³
Somija	HTP vērtība (15 min)(ppm)	1300 ppm
Somija	Normatīvā atsauce	HTP VALUES 2018 (Sociālo lietu un veselības ministrija)
Francija	Vietējais nosaukums	Etilspirts
Francija	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francija	VME (ppm)	1000 ppm
Francija	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Francija	VLE (ppm)	5000 ppm
Francija	Piezīme (FR)	leteicamās/pieņemtās vērtības
Francija	Normatīvā atsauce	Darba ministrijas apkārtraksts (ref.: INRS ED 984, 2016)
Vācija	TRGS 900 Vietējais nosaukums	Etanola
Vācija	TRGS 900 Arodslimību robežvērtība (mg/m ³)	960 mg/m ³
Vācija	TRGS 900 Arodslimību robežvērtība (ppm)	500 ppm
Vācija	TRGS 900 Ekspozīcijas maksimuma ierobežošana	2. PUNKTA II daļa
Vācija	TRGS 900 piezīme	DFG; Y
Vācija	TRGS 900 Normatīvā atsauce	TRGS900
Vācija	TRGS 910 Pieņemamas koncentrācijas piezīmes	
Grieķija	Vietējais nosaukums	Etanola
Grieķija	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grieķija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Grieķija	Normatīvā atsauce	P.D. 90/1999
Ungārija	Vietējais nosaukums	Etilspirts
Ungārija	AK vērtība	1900 mg/m ³
Ungārija	CK vērtība	7600 mg/m ³
Ungārija	Komentāri (HU)	IV. (LOTI VĀJAS KAITĪGAS VIELAS (500 ml/m ³ > ÁK))

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Etilspirts (64-17-5)		
Ungārija	Normatīvā atsauce	25/2000 (IX. Kopīgā regula EŪM-SZCSM par ķīmisko drošību darba vietās
Īrija	Vietējais nosaukums	Etanola
Īrija	OEL (8 stundas ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Īrija	OEL (8 stundas ref) (ppm)	1000 ppm
Īrija	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Īrija	Normatīvā atsauce	Ķīmisko vielu 2018. gada ķīmisko vielu noteikumu prakses kodekss
Latvija	Vietējais nosaukums	Etilspirts (etanols)
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Latvija	Normatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lietuva	Vietējais nosaukums	Etanols (etilspirts)
Lietuva	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Lietuva	IPRV (ppm)	500 ppm
Lietuva	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Lietuva	TPRV (ppm)	1000 ppm
Lietuva	Normatīvā atsauce	LIETUVAS HIGIĒNAS STANDARTS HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nīderlande	Vietējais nosaukums	Etanola
Nīderlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nīderlande	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nīderlande	Piezīme (MAC)	H (Ādas absorbcija) Vielas, kuras āda var absorbēt relatīvi viegli un kuras var būtiski veicināt kopējo iekšējo iedarbību, sarakstā ir H apzīmējums. Papildus pasākumiem pret inhalāciju jāveic atbilstoši pasākumi, lai novērstu šo vielu saskari ar ādu.
Nīderlande	Normatīvā atsauce	Arbeidsomstandedenregeling 2018
Polija	Vietējais nosaukums	Etanols (etilspirts)
Polija	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polija	Normatīvā atsauce	Tiesību aktu žurnāls, 2018. gads, 1286
Portugāle	Vietējais nosaukums	Etanols (etilspirts)
Portugāle	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Portugāle	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovākija	Normatīvā atsauce	portugāļu standarts NP 1796:2014
Rumānija	Vietējais nosaukums	Etilspirts/etanols
Rumānija	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumānija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumānija	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Rumānija	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Rumānija	Normatīvā atsauce	Eiropas Parlamenta un Padomes spriedums Nr. 1 584/2018
Slovākija	Vietējais nosaukums	Etilalkohols (etanols)
Slovākija	NPHV (vidējais) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovākija	NPHV (vidējais) (ppm)	500 ppm
Slovākija	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovākija	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovākija	NPHV (robeža) (mg/m ³)	1920 mg/m ³

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Etilspirts (64-17-5)		
Slovākija	Normatīvā atsauce	Valdības noteikumi Nr. 33/2018 Z.z.
Slovēnija	Vietējais nosaukums	etanols (etanola spirts)
Slovēnija	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Slovēnija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovēnija	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Slovēnija	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Slovēnija	KTV koeficients SL	4
Slovēnija	Normatīvā atsauce	Slovēnijas Republikas Oficiālais Vēstnesis, Nr. 38/2015, 4.6.2015.
Spānija	Vietējais nosaukums	Etanols (etilsiprsts)
Spānija	VLA-ED (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Spānija	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Spānija	VLA-EK (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Spānija	VLA-EK (ppm)	1000 ppm
Spānija	Piezīmes	s (Šo vielu ir pilnīgi vai daļēji aizliegts tirgot un izmantot kā augu aizsardzības līdzekli un/vai biocīdu. Lai iegūtu sīkāku informāciju par aizliegumiem, lūdzu, skatiet: Biocīdu datubāze: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas augu aizsardzības līdzekļu datubāze http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Spānija	Normatīvā atsauce	Ķīmisko vielu profesionālās iedarbības robežvērtības Spānijā 2018. gadā. INSHT (INSHT)
Zviedrija	Vietējais nosaukums	Etanola
Zviedrija	nivāgrānsvārde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Zviedrija	nivāgrānsvārde (NVG) (ppm)	500 ppm
Zviedrija	kortidsvārde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Zviedrija	kortidsvārde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Zviedrija	Piezīme (SE)	V (Kā ieteicamā maksimālā vērtība jāizmanto indikatīvā īstermiņa robežvērtība, kuru nedrīkst pārsniegt)
Zviedrija	Normatīvā atsauce	Higiēnas robežvērtības (AFS 2018:1)
Lielbritānija	Vietējais nosaukums	Etanola
Lielbritānija	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Lielbritānija	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Lielbritānija	WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (aprēķināts)
Lielbritānija	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (aprēķināts)
Lielbritānija	Normatīvā atsauce	EH40/2005 (Trešais izdevums, 2018). HSE (HSE)
Islande	Vietējais nosaukums	Etanols (etilsiprsts)
Islande	OEL (8 stundas ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Islande	OEL (8 stundas ref) (ppm)	1000 ppm
Islande	Normatīvā atsauce	Regula par piesārņojuma ierobežojumiem un pasākumiem, lai samazinātu piesārņojumu darbavietā (Nr. 390/2009)
Norvēģija	Vietējais nosaukums	Etanola
Norvēģija	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norvēģija	Robežvērtības (AN) (ppm)	500 ppm
Norvēģija	Robežvērtības (īstermiņa vērtība) (mg/m ³)	1187,5 mg/m ³ (aprēķinātā vērtība)
Norvēģija	Robežvērtības (īstermiņa vērtība) (ppm)	625 ppm (aprēķinātā vērtība)

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Etilspirts (64-17-5)		
Norvēģija	Normatīvā atsauce	2018.-08.21.1255.
ASV - ACGIH	Vietējais nosaukums	Etanola
ASV - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
ASV - ACGIH	Piezīme (ACGIH)	TLV® pamats: URT irr. Atzīmi: A3 (apstiprināts kancerogēns dzīvniekiem, kam nav zināma saistība ar cilvēkiem)
ASV - ACGIH	Normatīvā atsauce	ACGIH 2018

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstošas inženiertehniskās kontroles:

Nodrošiniet lokālu izplūdes gāzu vai vispārējās telpas ventilāciju, lai samazinātu tvaika koncentrāciju. Avārijas acu mazgāšanas strūkklām un drošības dušām jābūt pieejamām jebkuras iespējamās iedarbības tiešā tuvumā.

Roku aizsardzība:

Necaurlaidīgi aizsargcimdi. En 374 en 374

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu vairogiem. DIN EN 166

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu. Ja tvaika koncentrācija pārsniedz piemērojamās ekspozīcijas robežvērtības, jāizmanto apstiprināts organiskā tvaika respirators/piegādātais gaiss vai autonomais elpošanas aparāts.

Iedarbības uz vidi kontrole:

Izvairieties no noplūdes vidē.

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālās un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis	: šķidrums
Izskatu	: dzidrs.
Krāsu	: Bezkrāsains.
Smarža	: alkohola smarža.
Smakas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Ph	: 6.8 - 7.5
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts	: Nepiemēro
Sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	: 18 °C 64°F (etanols)
Pašaizdegšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	: Nepiemēro
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C temperatūrā	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Šķīdība	: Dati nav pieejami
Žurnāla pow	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiska	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiska	: Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	: Dati nav pieejami
Oksidējošas īpašības	: Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamības ierobežojumi	: Dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Papildu informācija nav pieejama

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils apkārtējās vides temperatūrā un normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4. Nosacījumi, no kā jāizvairās

Nepakļaujiet karstumam. Nekādu liesmu, nekādu dzirksteļu. Likvidēt visus aizdegšanās avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Kodīgs līdzeklis. Metālu. Sulfīdi (dimetilfulīda, dimetilsulfīda un metilmerkaptāna kopējā summa). Sulfīti.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Sadedzšanas gadījumā formas: oglekļa oksīdi (CO un CO₂).

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums (iekšķīgi) : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Akūts toksiskums (caur āru) : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Akūts toksiskums (ieelpojot) : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Etilspirts (64-17-5)

LD50 iekšķīgi lietojamas žurkas	7060 mg/kg
LC50 inhalācijas žurkas (mg/l)	124,7 mg/l/4h

[3-(2,3-epoksipropoksīds)propil]trimekoksilēns (2530-83-8)

LD50 iekšķīgi lietojamas žurkas	7,01 g/kg
LC50 inhalācijas žurkas (mg/l)	> 5,3 mg/l/4h

Kodīga/kairinoša iedarbība uz ādu : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)
pH: 6,8 - 7,5

Nopietni acu bojājumi/kairinājums : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
pH: 6,8 - 7,5

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Dzimumšūnu mutagenitāte : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Kancerogenitātes : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Reproduktīvais toksiskums : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

STOT vienreizēja ekspozīcija : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

STOT atkārtota iedarbība : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Bīstamība ieelpošanas laikā : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Cita informācija : iespējamie iedarbības ceļi: norīšana, ieelpošana, āda un acs.

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija - vispārīga : Šim materiālam nav pārbaudīta ietekme uz vidi.

Akūts toksiskums ūdens vidē : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Hroniska toksicitāte ūdens vidē : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Etilspirts (64-17-5)

LC50 zivis 1	12,0 - 16,0 ml/l (Ekspozīcijas laiks: 96 h - Suga: Oncorhynchus mykiss [statiska])
LC50 zivis 2	> 100 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 96 h - Suga: Pimephales promelas [statiska])
LC50 citi ūdens organismi 1	5012 mg/l 48 stundas - dafnijas
EC50 Dafnijas 1	9268 - 14221 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 48 h - Suga: Daphnia magna)
EC50 Dafnijas 2	2 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 48 h - Suga: Daphnia magna [Statiskā])
ErC50 (aļģes)	275 mg/l
ErC50 (citi ūdensaugi)	4432 mg/l
NOEC (akūts)	9,6 mg/l Dafnijas magna

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Papildu informācija nav pieejama

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Etilspirts (64-17-5)

Žurnāla pow -0.32

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildu informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Papildu informācija nav pieejama

12.6. Cita nelabvēlīga ietekme

Papildu informācija nav pieejama






13. IEDAĻA.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar licencēta savācēja šķirošanas instrukcijām.
Produkta/iepakošanas iznīcināšanas ieteikumi : Rīkojieties ar tukšām tvertnēm uzmanīgi, jo atlikušie tvaiki ir uzliesmojoši. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.
Papildinformācija : Tvertnē var uzkrāties uzliesmojoši tvaiki.

14. IEDAĻA Informācija par transportu

Saskaņā ar ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
Ano 1170	Ano 1170	Ano 1170	Ano 1170	Ano 1170
14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums				
ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)	ETANOLS (ETILSPIRTS)	Etanola	ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)	ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)
Transporta dokumenta apraksts				
UN 1170 ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS), 3, III, (D/E)	ANO 1170 ETANOLS (ETILSPIRTS), 3, III	ANO 1170 Etanols, 3, III	UN 1170 ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS), 3, III	UN 1170 ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS), 3, III
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Iepakošanas grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi : nē	Bīstams videi : nē Jūras piesārņotājs : Nē	Bīstams videi : nē	Bīstams videi : nē	Bīstams videi : nē

Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Iekšzemes transports

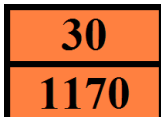
Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Īpaši noteikumi (SAI) : 144, 601
Ierobežoti daudzumi (SAI) : 5I
Īpašie daudzumi (SAI) : E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Jaukta iepakošanas noteikumi (SAI) : MP19
Portatīvās tvertnes un beztaras konteineru instrukcijas (ADR) : T2
Īpaši noteikumi pārnēsājamām cisternām un beztaras konteineriem (ADR) : TP1
Tvertnes kods (ADR) : LGBF

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (SAI)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi - Iepakojumi (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – ekspluatācija (ADR)	: S2
Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler Nr.)	: 30
Oranžas plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D/E
EAC kods	: •2YE

Jūras pārvadājumi

Īpaši noteikumi (IMDG)	: 144, 223
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: 5 L
Īpašie daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001, LP01
IBC iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: IBC03
Tvertnes instrukcijas (IMDG)	: T2
Īpašie noteikumi cisternām (IMDG)	: TP1
Ems-Nē. (Ugunsgrēks)	: F-E
Ems-Nē. (Izšakstīšanās)	: S-D
Nokraušanas kategorija (IMDG)	: A
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Bezkrāsaini, gaistoši šķidrums. Tīrs etanols: uzliesmošanas temperatūra 13°C.c. Sprādzienbīstamības ierobežojumi: 3,3% līdz 19% Savietojami ar ūdeni.

Gaisa transports

PSN, izņemot daudzumus (IATA)	: E1
PCA ierobežotie daudzumi (IATA)	: Y344
PCA ierobežotais daudzums max neto daudzums (IATA)	: 10L
PSN iepakojšanas instrukcijas (IATA)	: 355
PCA maksimālais neto daudzums (IATA)	: 60L
CAO iepakojšanas instrukcijas (IATA)	: 366
CAO maksimālais neto daudzums (IATA)	: 220L
Īpaši noteikumi (IATA)	: A3, A58, A180
ERG kods (IATA)	: 3L

Iekšējo ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Īpaši noteikumi (ADN)	: 144, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Īpašie daudzumi (ADN)	: E1
Atļautais pārvadājums (ADN)	: T
Nepieciešamais aprīkojums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

Dzelzceļa transports

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Īpaši noteikumi (RID)	: 144, 601
Ierobežoti daudzumi (RID)	: 5L
Izņemot daudzumus (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktas iepakojšanas noteikumi (RID)	: MP19
Portatīvās tvertnes un beztaras konteinaura instrukcijas (RID)	: T2
Īpaši noteikumi pārnēsājamām cisternām un beztaras konteineriem (RID)	: TP1
Cisternu kodi RID tvertnēm (RID)	: LGBF
Transporta kategorija (RID)	: 3

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iepakojumi (RID)	: W12
Colis express (ekspresūtījumi) (RID)	: CE4
Bīstamības identifikācijas numurs (RID)	: 30

14.7. Beramkravu pārvadājumi saskaņā ar Marpoles II pielikumu un IBC kodeksu

Nepiemēro

15. IEDAĻA Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

15.1.1. ES regulas

Nesatur REACH vielas ar XVII pielikuma ierobežojumiem

Nesatur vielas REACH kandidātu sarakstā

Nesatur REACH XIV pielikumā minētās vielas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu.

Uz vielu(-ām) neattiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK.

15.1.2. Valsts noteikumi

Vācija

Atsauce uz AwSV : Ūdens bīstamības klase (WGK) 1, nedaudz bīstama ūdenim (klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums)

12. rīkojums Federālā Izmēģinājumu kontroles likuma īstenošanai - 12.BImSchV : Neattiecas 12. BImSchV (Rīkojums par bīstamu incidentu)

Nīderlande

SZW kancerogēnu saraksts : Etilspirts ir uzskaitīts

Mutagēnisko vielu SZW saraksts : Nevienam no komponentiem nav norādīts

Neizsmeļošs saraksts ar reproduktīvajai funkcijai toksiskām vielām – Zīdīšana : Etilspirts ir uzskaitīts

Neizsmeļošs saraksts ar reproduktīvajai funkcijai toksiskām vielām – Auglība : Etilspirts ir uzskaitīts

Neizsmeļošs saraksts ar reproduktīvajai funkcijai toksiskām vielām – Izstrāde : Etilspirts ir uzskaitīts

Dānija

Ugunsbīstamību klase : I-1 klase

Veikala vienība : 1 litrs

Klasifikācijas piezīmes : F <Flam. 2>; Jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības vadlīnijas uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanai

Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši, kas jaunāki par 18 gadiem, nedrīkst lietot produktu

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildu informācija nav pieejama

16. IEDAĻA.

Pamatdatu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

H un EUH paziņojumu pilns teksts:	
Acu dambis. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija
Acu kairināt. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija
Flam. Dzēriens 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Klasifikācija un procedūra, ko izmanto, lai klasificētu maisījumus saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Dzēriens 2	H225	Ekspertu spriedums
------------------	------	--------------------

Porcelain Silane

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Acu dambis. 1	H318 (H318)	Aprēķina metode
---------------	-------------	-----------------

DEDS EU (REACH II pielikums)

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta, lai aprakstītu produktu tikai veselības, drošības un vides prasību ievērošanai. Tāpēc to nevajadzētu uzskatīt par garantijas izmantošanu kādai īpašai produkta īpašībai