

1 SKIRSNIS: Cheminės medžiagos (mišinio) ir bendrovės (įmonės) identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Porcelain Silane

1.2. Atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir naudojimo būdai,

1.2.1. Atitinkami nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas
Medžiagos ir (arba) mišinio naudojimas : Silano tirpalas, naudojamas po etchant, siekiant pagerinti dervos medžiagos klijavimą.

1.2.2. Rekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai : Nėra žinoma

1.3. Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

tiekęjas:

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga
Nyderlandai
+31 (0) 70 345 8570

Gamintojas:

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

1.4. Skubios pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos numeris : 800-424-9300 (Šiaurės Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Tarptautinė)

2 SKIRSNIS: Pavoju nustatymas

2.1. Cheminės medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

2 kategorijos degieji skysčiai H225
Sunkus akių pažeidimas ir (arba) dirginimas, 1 kategorija H318
Visas H teiginių tekstas : žr.

Neigiamas fizikinis ir cheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degus skystis ir garai. Csunaudoja rimtą akių pažeidimą. .

2.2. Etikečių elementai

Ženklinimas etiketėmis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS05

Signalinis žodis (CLP) : pavojus

Pavojingumo frazės (CLP) :

H225 - Labai degus skystis ir garai. H318 - Sukelia rimtą akių pažeidimą.

Atsargumo frazės (CLP) :

P210 - Laikyti atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P235 - Laikykite vėsiai.
P280 - Dėvėkite akių apsaugą, apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.
P305+P351+P338+P310 - JEI AKIMIS: Keletą minučių atsargiai nuplaukite vandeniu. Nuimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra ir lengva padaryti. Tęskite skalavimą. Nedelsdami skambinkite NUODŲ CENTRUI arba gydytojui.
P370+P378 – kilus gaisrui: gesinti naudokite ne vandenį, o kitas laikmenas. P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atvėsti.

2.3. Kiti pavojai, neprisidedantys prie klasifikavimo

Papildomos informacijos nėra

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeismu Reglamentu (ES) 2015/830

3 SKIRSNIS: Sudėtis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

vardas, pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etilo alkoholis	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EB nr.) 200-578-6 (EB indeksas Nr.) 603-002-00-5	96	Flamas. Liq. 2, H225 Akių dirgiklis. 2, H319
[3-(2,3-epoksipropoksis)propil]trimetioksisilanas	(CAS-Nr.) 2530-83-8 (EB nr.) 219-784-2	4	Akių užtvanka. 1, H318

Visas H teiginių tekstas: žr.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Pašalinkite asmenį į gryną orą ir patogiai kvėpuodami. Jei reikia, suteikite dirbtinį kvėpavimą. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės po sąlyčio su oda : Nedelsiant nuplaukite muilu ir dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės po sąlyčio su akimis : Akių kontakto atveju nedelsdami nuplaukite švariu vandeniu 20-30 minučių. Nuimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra ir lengva padaryti. Tęskite skalavimą. Kreipkitės skubios medicininės pagalbos.
- Pirmosios pagalbos priemonės nurijus : Skalaukite burną. Nėskite vėmimo. Gaukite medicininę konsultaciją / pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūminis, tiek uždelstas

- Simptomai / poveikis po įkvėpimo : Oro lašelių ar aerozolių įkvėpimas gali sudirginti kvėpavimo takus.
- Simptomai / poveikis po sąlyčio su oda : Gali sukelti nedidelį laikiną dirginimą.
- Simptomai / poveikis po sąlyčio su akimis : Sukelia sunkius akių nudegimus.
- Simptomai / poveikis po nurijimo : Gali sukelti burnos, gerklės ir virškinimo trakto gleivinės nudegimus ar dirginimą.

4.3. Bet kokios skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo, reikalingo

Gydykite simptomiškai.

5 SKIRSNIS: Gaisro gesinimo priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens purškimas. Sausi milteliai. puta. Anglies dioksidas.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Niekas nežinomas.

5.2. Ypatingi pavojai, kylantys dėl cheminės medžiagos ar mišinio

- Gaisro pavojus : Labai degus skystis ir garai. Degimo metu susidaro formos: anglies oksidai (CO ir CO2).
- Sprogimo pavojus : Gali sudaryti degių garų ir oro mišinį. Garai gali keliauti ilgais atstumais išilgai žemės prieš užsidegdami / mirksėdami atgal į garų šaltinį.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju : Toksiški dūmai gali būti išleidžiami.

5.3. Patarimai ugniagesiams

- Gaisro gesinimo instrukcijos : Būkite atsargūs kovodami su bet kokia chemine ugnimi.
- Apsaugos priemonės ugniagesiams : Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Savarankiškas kvėpavimo aparatas. Pilnas apsauginis drabužis.

6 SKIRSNIS: Atsitiktinio išleidimo priemonės

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

- Bendrosios priemonės : Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių.

6.1.1. Ne skubios pagalbos darbuotojams

- Apsaugos priemonės : Jei reikia, naudokite asmenines apsaugos priemones. Daugiau informacijos pateikiama 8 skirsnyje "Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga".
- Avarinės procedūros : Vėdinkite išsiliejimo zoną. Evakuoti nereikalingus darbuotojus.

6.1.2. Avariniams reaguotojams

- Apsaugos priemonės : Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Netinkamos ventiliacijos atveju dėvėkite kvėpavimo takų apsaugą.
- Avarinės procedūros : Sustabdykite nuotėkį, jei tai saugu. Vėdinkite išsiliejimo zoną. Imtis atsargumo priemonių prieš statinį išleidimą. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius, jei tai saugu.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Venkite išleidimo į aplinką.

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeisimu Reglamentu (ES) 2015/830

6.3. Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

- Valymo metodai : Kuo greičiau įsiurbkite išsiliejusias inertines kietąsias medžiagas, tokias kaip molis ar diatominė žemė. Surinkite išsiliejimą.
- Kita informacija : Medžiagos arba kietieji likučiai šalinami leistinoje vietoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos pateikiama 8 skirsnyje "Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga". Likučių šalinimui daroma nuoroda į 13 skirsnį: "Šalinimo aplinkybės".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir saugojimas

7.1. Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

- Papildomi pavojai apdorojant : Atsargiai elkitės su tuščiais konteneriais, nes liekamieji garai yra degūs.
- Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės : Venkite sąlyčio su akimis. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Naudokite sprogimui atsparią elektros / vėdinimo / apšvietimo įrangą.
- Higienos priemonės : Nenaudokite, negerkite ir nerūkykite vartodami šį produktą. Visada nusiplaukite rankas po produkto tvarkymo. Tvarkykite pagal gerą pramoninę higieną ir saugos praktiką.

7.2. Saugaus saugojimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Naudokite sprogimui atsparią elektros / vėdinimo / apšvietimo įrangą. Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių.
- Laikymo sąlygos : Laikyti tik originalioje talpykloje. Parduotuvė užrakinta. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atvėsti.
- Nesuderinamos medžiagos : Šarminiai produktai, metalai. Sulfidai (bendra dimetil disulfido, dimetilsulfido ir metilo merkaptano suma), Sulfites.

7.3. Konkretus (-i) galutinis (-ai) panaudojimas (-ai)

Žiūrėkite 1 antraštę.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga

8.1. Valdymo parametrai

Etilo alkoholis (64-17-5)		
Austrija	Vietinis pavadinimas	etanolis
Austrija	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Austrija	MAK (ppm)	1000 ppm
Austrija	MAK Trumpo laiko vertė (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austrija	MAK Trumpo laiko reikšmė (ppm)	2000 m. ppm
Austrija	OEL - Lubos (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austrija	OEL - Lubos (ppm)	2000 m. ppm
Austrija	Reguliavimo nuoroda	Federalinis įstatymas Gazed II Nr. 186/2015
Belgija	Vietinis pavadinimas	Etilo alkoholis # Etanolis
Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	1000 ppm
Belgija	Reguliavimo nuoroda	Karaliaus dekretas/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarija	Vietinis pavadinimas	Etilo alkoholis
Bulgarija	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bulgarija	Reguliavimo nuoroda	2003 m. gruodžio 30 d. Potvarkis Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių veiksnių poveikiu darbe (iš dalies keičiamas ir papildomas SG 73/18)
Kroatija	Vietinis pavadinimas	Etanolis; (Etilo alkoholis)
Kroatija	GVI (poveikio riba) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Kroatija	GVI (poveikio riba) (ppm)	1000 ppm
Kroatija	Indikacijos (HR)	F (labai degus)
Kroatija	Reguliavimo nuoroda	Potvarkis dėl Reglamentų dėl pavojingų medžiagų poveikio darbe ribinių verčių ir biologinių ribinių verčių dalinių pakeitimų (OG, Nr. 75/13)
Čekijos Respublika	Vietinis pavadinimas	Etanolis (Etilalkoholis)

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeisimu Reglamentu (ES) 2015/830

Etilo alkoholis (64-17-5)		
Čekijos Respublika	Poveikio ribos (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Čekijos Respublika	Poveikio ribos (PEL) (ppm)	530 ppm
Čekijos Respublika	Poveikio ribos (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Čekijos Respublika	Poveikio ribos (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Čekijos Respublika	Reguliavimo nuoroda	Vyriausybės nutarimas Nr. 361/2007 Rink. (pakeitimai Nr. 246/2018 Rink.)
Danija	Vietinis pavadinimas	Etanolis (Etilalkoholis)
Danija	Grænseværdie (ilgalaikis) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danija	Grænseværdie (pailginta) (ppm)	1000 ppm
Danija	Reguliavimo nuoroda	BEK nr. 655 af 2018 05 31
Estija	Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
Estija	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Estija	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estija	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Estija	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Estija	Reguliavimo nuoroda	2001 m. rugsėjo 18 d. Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 293 (RT I, 2011 11 30, 5)
Suomija	Vietinis pavadinimas	etanolis
Suomija	HTP vertė (8 h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Suomija	HTP reikšmė (8h) (ppm)	1000 ppm
Suomija	HTP reikšmė (15 min.)	2500 mg/m ³
Suomija	HTP reikšmė (15 min.) (ppm)	1300 ppm
Suomija	Reguliavimo nuoroda	HTP VERTYBĖS 2018 (Socialinių reikalų ir sveikatos ministerija)
Prancūzija	Vietinis pavadinimas	Etilo alkoholis
Prancūzija	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Prancūzija	VME (ppm)	1000 ppm
Prancūzija	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Prancūzija	VLE (ppm)	5000 ppm
Prancūzija	Pastaba (FR)	Rekomenduojamos / priimtinos vertės
Prancūzija	Reguliavimo nuoroda	Darbo ministerijos aplinkraštis (nuoroda: INRS ED 984, 2016)
Vokietija	TRGS 900 Vietinis pavadinimas	etanolis
Vokietija	TRGS 900 Profesinio poveikio ribinė vertė (mg/m ³)	960 mg/m ³
Vokietija	TRGS 900 Profesinio poveikio ribinė vertė (ppm)	500 ppm
Vokietija	TRGS 900 Poveikio smailių apribojimas	2 straipsnio II dalis
Vokietija	TRGS 900 pastaba	DFG; Y
Vokietija	TRGS 900 Reguliavimo nuoroda	TRGS900
Vokietija	TRGS 910 Priimtinos koncentracijos pastabos	
Graikija	Vietinis pavadinimas	etanolis
Graikija	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Graikija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Graikija	Reguliavimo nuoroda	P.D. 90/1999
Vengrija	Vietinis pavadinimas	ETILO ALKOHOLIS
Vengrija	AK vertė	1900 mg/m ³
Vengrija	CK vertė	7600 mg/m ³

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeismu Reglamentu (ES) 2015/830

Etilo alkoholis (64-17-5)		
Vengrija	Komentarai (HU)	IV. (LABAI SILPNOS KENKSMINGOS MEDŽIAGOS (500 ml/m ³ > ÁK))
Vengrija	Reguliavimo nuoroda	25/2000 (IX. 30) Bendras reglamentas EÜM-SZCSM dėl cheminės saugos darbo vietose
Airija	Vietinis pavadinimas	etanolis
Airija	OEL (8 valandų ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Airija	OEL (8 val. nuor.) (ppm)	1000 ppm
Airija	OEL (15 min. nuoroda) (ppm)	1000 ppm
Airija	Reguliavimo nuoroda	2018 m. Cheminių medžiagų reglamentų praktikos kodeksas
Latvija	Vietinis pavadinimas	Etilspirtai (etanols)
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Latvija	Reguliavimo nuoroda	2007 m. gegužės 15 d. Ministrų kabineto nutarimas Nr. 325
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
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	Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nyderlandai	Vietinis pavadinimas	etanolis
Nyderlandai	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nyderlandai	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nyderlandai	Pastaba (MAC)	H (Odos absorbcija) Medžiagos, kurias oda gali gana lengvai įsisavinti ir kurios gali labai prisidėti prie bendro vidinio poveikio, sąraše turi H pavadinimą. Be priemonių prieš įkvėpimą, reikėtų imtis atitinkamų priemonių, kad būtų išvengta sąlyčio su šiomis medžiagomis.
Nyderlandai	Reguliavimo nuoroda	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Lenkija	Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
Lenkija	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Lenkija	Reguliavimo nuoroda	Įstatymų leidinys 2018 m. 1286 punktas
Portugalija	Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
Portugalija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Portugalija	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovakija	Reguliavimo nuoroda	Portugalijos standartas NP 1796:2014
Rumunija	Vietinis pavadinimas	Etilo alkoholis/etanolis
Rumunija	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumunija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumunija	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Rumunija	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Rumunija	Reguliavimo nuoroda	Europos Parlamento ir Tarybos sprendimas Nr. 1584/2018
Slovakija	Vietinis pavadinimas	Etilalkoholis (etanolis)
Slovakija	NPHV (vidurkis) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovakija	NPHV (vidurkis) (ppm)	500 ppm
Slovakija	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeisimu Reglamentu (ES) 2015/830

Etilo alkoholis (64-17-5)		
Slovakija	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovakija	NPHV (riba) (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovakija	Reguliavimo nuoroda	Vyriausybės nutarimas Nr. 33/2018 Z.z.
Slovėnija	Vietinis pavadinimas	etanolis (etanolio alkoholis)
Slovėnija	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Slovėnija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovėnija	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Slovėnija	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Slovėnija	KTV koeficientas SL	4
Slovėnija	Reguliavimo nuoroda	Slovėnijos Respublikos oficialusis leidinys, 2015 m. birželio 4 d. Nr. 38/2015
Ispanija	Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
Ispanija	VLA-ED (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Ispanija	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Ispanija	VLA-EB (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Ispanija	VLA-EB (ppm)	1000 ppm
Ispanija	Pastabos	s (Šią medžiagą visiškai arba iš dalies draudžiama parduoti ir naudoti kaip augalų apsaugos produktą ir (arba) kaip biocidinį produktą. Išsamesnės informacijos apie draudimus ieškokite: Biocidų duomenų bazė: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas augalų apsaugos produktų duomenų bazė http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Ispanija	Reguliavimo nuoroda	2018 m. Ispanijoje cheminių medžiagų profesinio poveikio ribos. INSHT
Švedija	Vietinis pavadinimas	etanolis
Švedija	nivągrānsvārde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Švedija	nivągrānsvārde (NVG) (ppm)	500 ppm
Švedija	kortidsvārde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Švedija	kortidsvārde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Švedija	Pastaba (SE)	V (Orientacinė trumpalaikė ribinė vertė turėtų būti naudojama kaip rekomenduojama didžiausia vertė, kurios negalima viršyti)
Švedija	Reguliavimo nuoroda	Higieninės ribinės vertės (AFS 2018:1)
Jungtinė Karalystė	Vietinis pavadinimas	etanolis
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (apskaičiuota)
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (apskaičiuota)
Jungtinė Karalystė	Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (trečiasis leidimas, 2018 m.). HSE
Islandija	Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
Islandija	OEL (8 valandų ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Islandija	OEL (8 val. nuor.) (ppm)	1000 ppm
Islandija	Reguliavimo nuoroda	Reglamentas dėl taršos ribų ir taršos darbo vietoje mažinimo priemonių (Nr. 390/2009)
Norvegija	Vietinis pavadinimas	etanolis
Norvegija	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norvegija	Ribinės vertės (AN) (ppm)	500 ppm

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeismu Reglamentu (ES) 2015/830

Etilo alkoholis (64-17-5)		
Norvegija	Ribinės vertės (trumpalaikė vertė) (mg/m ³)	1187,5 mg/m ³ (apskaičiuota vertė)
Norvegija	Ribinės vertės (trumpalaikė vertė) (ppm)	625 ppm (apskaičiuota vertė)
Norvegija	Reguliavimo nuoroda	UŽ-2018-08-21-1255
JAV - ACGIH	Vietinis pavadinimas	etanolis
JAV - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
JAV - ACGIH	Pastaba (ACGIH)	TLV® Pagrindas: URT irr. Notacijos: A3 (Patvirtintas gyvūnų kancerogenas, nežinomas žmonėms)
JAV - ACGIH	Reguliavimo nuoroda	ACGIH 2018

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkami inžineriniai valdikliai:

Užtikrinti vietinę išmetimo ar bendrą patalpų ventiliaciją, kad būtų sumažinta garų koncentracija. Avarinio akių plovimo fontanai ir apsauginiai dušai turėtų būti prieinami šalia bet kokio galimo poveikio.

Rankų apsauga:

Nepralaidžios apsauginės pirštinės. EN 374

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydais. DIN EN 166

Odos ir kūno apsauga:

Apsauginiai drabužiai ilgomis rankovėmis

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamai ventilacijai, dėvėkite tinkamą kvėpavimo įrangą. Patvirtintas organinių garų respiratorius ir (arba) tiekiamas oras arba savisaugos kvėpavimo aparatai turi būti naudojami, kai garų koncentracija viršija taikomas poveikio ribas

Poveikio aplinkai kontrolė:

Venkite išleidimo į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būklė	: skystis
veidas	: aiškus.
spalva	: Bespalvis.
Kvapas	: alkoholio kvapas.
Kvapo slenkstis	: Nėra duomenų
Ph	: 6.8 - 7.5
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas=1)	: Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo temperatūra	: Nėra duomenų
Virimo temperatūra	: Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: 18 °C 64°F (Etanolis)
Automatinio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
Degumas (kietas, dujinis)	: Netaikoma
Garų slėgis	: Nėra duomenų
Santykinis garų tankis 20 °C temperatūroje	: Nėra duomenų
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
Tirpumas	: Nėra duomenų
Žurnalo pow	: Nėra duomenų
Klumpumas, kinematinis	: Nėra duomenų
Klumpumas, dinamiškas	: Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	: Nėra duomenų
Oksiduojančios savybės	: Nėra duomenų
Sprogstamosios ribos	: Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeismu Reglamentu (ES) 2015/830

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus aplinkos temperatūroje ir įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija neįvyks.

10.4. Sąlygos, kurių reikia vengti

Nelaikykite karščio. Jokių liepsnų, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarminiai produktai, metalai, Sulfidai (bendra dimetil disulfido, dimetilsulfido ir metilo merkaptano suma), Sulfites.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degimo metu susidaro formos: anglies oksidai (CO ir CO₂).

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiologinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Ūmus toksiškumas (įkvėpimas) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Etilo alkoholis (64-17-5)

LD50 geriamosios žiurkės	7060 mg/kg
LC50 įkvėpiamos žiurkės (mg/l)	124,7 mg/l/4h

[3-(2,3-epoksi)propolis]trimetioksisilanas (2530-83-8)

LD50 geriamosios žiurkės	7,01 g/kg
LC50 įkvėpiamos žiurkės (mg/l)	> 5,3 mg/l/4h

Odos ėsdinimas / dirginimas : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)
pH: 6,8 – 7,5

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas : Sukelia rimtą akių pažeidimą.
pH: 6,8 – 7,5

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Gemalo ląstelių mutageniškumas : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Kancerogeniškumo : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Reprodukcijai : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

STOT vienkartinė ekspozicija : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

STOT kartotinis poveikis : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Kita informacija : Tikėtini poveikio būdai: nurijimas, įkvėpimas, oda ir akis.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendra : Ši medžiaga nebuvo išbandyta dėl poveikio aplinkai.

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami)

Etilo alkoholis (64-17-5)

LC50 žuvis 1	12.0 - 16.0 ml/l (Veikimo trukmė: 96 h - Rūšis: Oncorhynchus mykiss [statinis])
LC50 žuvis 2	> 100 mg/l (Veikimo trukmė: 96 h - Rūšis: Pimephales promelas [statinis])
LC50 kiti vandens organizmai 1	5012 mg/l 48 valandos- dafnijos
EC50 Dafnijos 1	9268 - 14221 mg/l (Veikimo trukmė: 48 h - Rūšis: Daphnia magna)
EC50 Dafnijos 2	2 mg/l (Veikimo trukmė: 48 h - Rūšis: Daphnia magna [Statinis])
ErC50 (dumbliai)	275 mg/l
ErC50 (kiti vandens augalai)	4432 mg/l
NOEC (ūmus)	9,6 mg/l Dafnijos magna

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeismu Reglamentu (ES) 2015/830

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Papildomos informacijos nėra

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

Etilo alkoholis (64-17-5)

Žurnalo pow -0.32

12.4. Judumas dirvožemyje

Papildomos informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Papildomos informacijos nėra

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Papildomos informacijos nėra






13 SKIRSNIS: Perleidimo aplinkybės

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Išmeskite turinį /konteinerį pagal licencijuotas kolektoriaus rūšiavimo instrukcijas.
Produktų / pakuočių šalinimo rekomendacijos : Atsargiai elkitės su tuščiais konteineriais, nes liekamieji garai yra degūs. Išmeskite saugiai pagal vietinius ir (arba) nacionalinius teisės aktus.
Papildoma informacija : Inde gali kauptis degūs garai.

14 SKIRSNIS: Transporto informacija

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris				
JT 1170	JT 1170	JT 1170	JT 1170	JT 1170
14.2. JT tinkamas gabenimo pavadinimas				
ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)	ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS)	etanolis	ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)	ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
Transportavimo dokumento aprašymas				
UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), 3, III	JT 1170 Etanolis, 3, III	UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III	UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III
14.3. Transporto pavojaus klasė (-ės)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakavimo grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojai aplinkai				
Pavojinga aplinkai : Ne	Pavojinga aplinkai : Ne Jūros teršalas : Ne	Pavojinga aplinkai : Ne	Pavojinga aplinkai : Ne	Pavojinga aplinkai : Ne

Papildomos informacijos nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR) : F1
Specialiosios nuostatos (AGS) : 144, 601
Riboti kiekiai (ADR) : 5l
Nurodyti kiekiai (ADR) : E1
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Mišrios pakavimo nuostatos (ADR) : MP19
Nešiojamojo bako ir birių konteinerių instrukcijos (ADR) : T2

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeismu Reglamentu (ES) 2015/830

Specialios nešiojamosios talpyklos ir birių krovininių konteinerių nuostatos (ADR) : TP1

Bako kodas (ADR) : LGBF

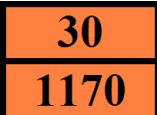
Transporto priemonė cisternoms vežti : FI

Transportavimo kategorija (ADR) : 3

Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12

Specialios vežimo nuostatos - Eksploatavimas (ADR) : S2

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemler Nr.) : 30

Oranžinės plokštės : 

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

EAC kodas : •2YE

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 144, 223

Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L

Nurodyti kiekiai (IMDG) : E1

Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01

IBC pakavimo instrukcijos (IMDG) : IBC03

Bako instrukcijos (IMDG) : T2

Specialios bako nuostatos (IMDG) : TP1

EmS-Nr. (Gaisras) : F-E

EmS-Nr. (Išsiliejimas) : S/D

Laikymo kategorija (IMDG) : A

Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Bespalviai, lakieji skysčiai. Grynas ETANOLIS: pliūpsnio temperatūra 13 °C.c. Sprogstamosios ribos: nuo 3,3% iki 19% įvairūs su vandeniu.

Oro transportas

PCA Nurodyti kiekiai (IATA) : E1

PCA Riboti kiekiai (IATA) : Y344

PCA ribotas kiekis didžiausias grynasis kiekis (IATA) : 10L

PCA pakavimo instrukcijos (IATA) : 355

PCA didžiausias grynasis kiekis (IATA) : 60L

CAO pakavimo instrukcijos (IATA) : 366

CAO didžiausias grynasis kiekis (IATA) : 220L

Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A58, A180

ERG kodas (IATA) : 3L

Vidaus vandenų transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : F1

Specialiosios nuostatos (ADN) : 144, 601

Riboti kiekiai (ADN) : 5 L

Nurodyti kiekiai (ADN) : E1

Vežimas leidžiamas (ADN) : T

Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A

Vėdinimas (ADN) : VE01

Mėlynų kūgių ir (arba) žibintų skaičius (ADN) : 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : F1

Specialiosios nuostatos (RID) : 144, 601

Riboti kiekiai (RID) : 5L

Nurodyti kiekiai (RID) : E1

Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Mišrios pakavimo nuostatos (RID) : MP19

Nešiojamojo bako ir birių konteinerių instrukcijos (RID) : T2

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeisimu Reglamentu (ES) 2015/830

Specialios nešiojamosios talpyklos ir birių krovinių konteinerių nuostatos (RID)	: TP1
RID cisternų bakų kodai (RID)	: LGBF
Transportavimo kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos – Pakuotės (RID)	: W12
Kolizijus express (greitieji siuntiniai) (RID)	: CE4
Pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 30

14.7. Nefasuotas vežimas pagal Marpol reglamento II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 SKIRSNIS: Reguliavimo informacija

15.1. Konkretiai cheminei medžiagai ar mišiniui taikomos saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos taisyklės ir (arba) teisės aktai

15.1.1. ES reglamentai

Sudėtyje nėra REACH medžiagų su XVII priedo apribojimais

REACH kandidatų sąrašė nėra jokios medžiagos

Sudėtyje nėra REACH priedo XIV medžiagos

Sudėtyje nėra medžiagos, kuriai taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Medžiagai (-oms) netaikomas 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų, iš dalies keičiantis Direktyvą 79/117/EEB.

15.1.2. Nacionaliniai teisės aktai

Vokietija

Nuoroda į AwSV : Vandens pavojingumo klasė (WGK) 1, Šiek tiek pavojinga vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas)

12-asis potvarkis dėl Federalinio immisijos kontrolės įstatymo įgyvendinimo - 12.BImSchV : Netaikomas 12. BImSchV (Pavojingų incidentų potvarkis)

Nyderlandai

SZW kancerogenų sąrašas : Etilo alkoholis yra išvardytas

Mutageninių medžiagų SZW sąrašas : Nė vienas iš komponentų nėra sąrašė

Neišsamus reprodukcijai toksiškų medžiagų sąrašas – Žindymas : Etilo alkoholis yra išvardytas

Neišsamus reprodukcijai toksiškų medžiagų sąrašas – Vaisingumas : Etilo alkoholis yra išvardytas

Neišsamus reprodukcijai toksiškų medžiagų sąrašas – Vystymasis : Etilo alkoholis yra išvardytas

Danija

Gaisro pavojaus klasė : I-1 klasė

Parduotuvės vienetas : 1 litras

Klasifikavimo pastabos : F <Flam. Liq. 2>; Turi būti laikomasi degių skysčių laikymo avarinio valdymo gairių

Danijos nacionaliniai reglamentai : Jaunesniam nei 18 metų jaunimui neleidžiama vartoti vaisto

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Papildomos informacijos nėra

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pagrindinių duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB bei iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Visas H ir EUH pareiškimų tekstas:	
Akių užtvanka. 1	Sunkus akių pažeidimas ir (arba) dirginimas, 1 kategorija
Akių dirgiklis. 2	Sunkus akių pažeidimas ir (arba) dirginimas, 2 kategorija
Flamas. Liq. 2	2 kategorijos degieji skysčiai
H225	Labai degus skystis ir garai.
H314	Sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus.
H318	Sukelia rimtą akių pažeidimą.

Porcelain Silane

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su iš dalies pakeismu Reglamentu (ES) 2015/830

H319	Sukelia rimtą akių dirginimą.	
Mišinių klasifikavimas ir klasifikavimo procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flamas. Liq. 2	H225	Ekspertų sprendimas
Akių užtvanka. 1	H318	Skaičiavimo metodas

SDS EU (REACH II priedas)

Ši informacija pagrįsta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra skirta apibūdinti produktą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl jis neturėtų būti aiškinamas kaip garantuojantis kokią nors konkrečią produkto savybę