

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificatorul produsului

Formular produs : amestec
Denumire comercială : Porcelain Silane

1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările recomandate împotriva

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Soluție de silan utilizată după etchant pentru a spori lipirea materialului de rășină.

1.2.2. Utilizări recomandate împotriva

Restricții de utilizare : Niciuna cunoscută

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

furnizor:

Europa emergentă
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga
Țările de Jos
+31 (0) 70 345 8570

producător:

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

1.4. Numărul de telefon de urgență

Numărul de urgență : 800-424-9300 (America de Nord) / +1 (703) 527-3887 (Internațional)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului(CE) nr.

Lichide inflamabile, categoria 2 H225
Leziuni oculare grave/iritații oculare, categoria 1 H318
Textul integral al declarațiilor H : a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Causes leziuni oculare grave. .

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS05

Cuvânt semnal (CLP) :

pericol

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție (CLP) :

P210 - A se feri de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu se fumează.
P235 - Păstrați rece.
P280 - Purtați protecție pentru ochi, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.
P305+P351+P338+P310 - IF IN EYES: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Sunați imediat la un centru de otrăvire sau la medic.
P370+P378 - În caz de incendiu: Utilizați alte suporturi decât apa pentru stingere.
P403+P235 - A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrează-ți calmul.

2.3. Alte pericole care nu contribuie la clasificarea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 3: Compoziția/informațiile privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

| nume | Identificator produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. |
|--|--|----|---|
| Alcool etilic | (NR. CAS) 64-17-5 (nr. CE) 200-578-6 (Nr. index CE) 603-002-00-5 | 96 | Flam. Liq. 2, H225 Ochi Irrit. 2, H319 |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan | (NR. CAS) 2530-83-8 (nr. CE) 219-784-2 | 4 | Barajul Ochilor. 1, H318 |

Textul integral al declarațiilor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|--|
| Măsuri de prim ajutor după inhalare | : Scoateți persoana la aer curat și să păstreze confortabil pentru respirație. Dați respirație artificială, dacă este necesar. Dacă nu vă simțiți bine, cereți sfatul medicului. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Spălați imediat cu săpun și multă apă. Obțineți asistență medicală dacă iritarea persistă. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul vizual | : În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă curată timp de 20-30 de minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Solicitați imediat sfatul medicului. |
| Măsuri de prim ajutor după ingestie | : Clătiți gura. Nu provocați vărsături. Obțineți sfaturi medicale / atenție. |

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|--|---|
| Simptome/efecte după inhalare | : Inhalarea picăturilor sau aerosolilor din aer poate provoca iritații ale tractului respirator. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Poate provoca o ușoară iritare temporară. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Provoacă arsuri oculare grave. |
| Simptome/efecte după ingestie | : Poate provoca arsuri sau iritații ale mucoaselor gurii, gâtului și tractului gastro-intestinal. |

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Medii de stingere

| | |
|-----------------------------|--|
| Medii de stingere adecvate | : Spray cu apă. Pulbere uscată. spumă. bioxid de carbon. |
| Medii de stingere improprii | : Nici unul cunoscut. |

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

| | |
|--|--|
| Pericol de incendiu | : Lichid și vapori foarte inflamabili. La ardere, se formează: oxizi de carbon (CO și CO2). |
| Pericol de explozie | : Poate forma un amestec vapori-aer inflamabil. Vaporii pot călători pe distanțe lungi de-a lungul solului înainte de aprindere/aprindere înapoi la sursa de vapori. |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Pot fi eliberate vapori toxici. |

5.3. Sfaturi pentru pompieri

| | |
|---|---|
| Instrucțiuni de stingere a incendiilor | : Fiți precauți atunci când luptați împotriva oricărui incendiu chimic. |
| Echipament de protecție pentru pompieri | : Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă. |

SECȚIUNEA 6: Măsuri de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

| | |
|-----------------|--|
| Măsuri generale | : Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se feri de flăcările deschise, suprafețele fierbinți și sursele de aprindere. |
|-----------------|--|

6.1.1. Pentru personalul fără situații de urgență

| | |
|-------------------------|---|
| Echipament de protecție | : Utilizați echipamentul individual de protecție, după este necesar. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: "Controlul expunerii/protecția personală". |
| Proceduri de urgență | : Ventilați zona de scurgere. Evacuați personalul inutil. |

6.1.2. Pentru echipele de intervenție în situații de urgență

| | |
|-------------------------|---|
| Echipament de protecție | : Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat. În caz de ventilație inadecvată purtați protecție respiratorie. |
| Proceduri de urgență | : Oprți scurgerea dacă este sigur să faceți acest lucru. Ventilați zona de scurgere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcării statice. Eliminați toate sursele de aprindere dacă este sigur să faceți acest lucru. |

6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

- Metode de curățare : Absorbiți scurgerile cu solide inerte, ar fi argila sau pământul diatomeic cât mai curând posibil. Colectați scurgerile.
- Alte informații : Aruncați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Trimiterea la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: "Controlul expunerii/protecția personală". Pentru eliminarea reziduurilor, se referă la secțiunea 13: "Considerații privind eliminarea".

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- Pericole suplimentare atunci când sunt prelucrate : Manipulați recipientele goale cu grijă, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : Evitați contactul cu ochii. Purtați echipament individual de protecție. A se feri de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu se fumează. Utilizați echipamente electrice/de ventilație/iluminat rezistente la explozii.
- Măsuri de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului. Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă și siguranță industrială.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

- Măsuri tehnice : Utilizați echipamente electrice/de ventilație/iluminat rezistente la explozii. A se feri de flăcările deschise, suprafețele fierbinți și sursele de aprindere.
- Condiții de depozitare : A se păstra numai în recipientul original. Magazin închis. A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrează-ți calmul.
- Materiale incompatibile : Produse caustice, metale. Sulfuri (sumă totală de dimetil disulfid, dimetil sulfurat și metil mercaptan). Sulfiti.

7.3. Utilizarea (utilizările) finală (specifice) specifică (specifice)

A se vedea rubrica 1.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

| Alcool etilic (64-17-5) | | |
|-------------------------|--|---|
| Austria | Nume local | etanol |
| Austria | MAK (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Austria | MAK (ppm) | 1000 ppm |
| Austria | MAK Valoare în timp scurt (mg/m ³) | 3800 mg/m ³ |
| Austria | MAK Valoare în timp scurt (ppm) | 2000 ppm |
| Austria | OEL - Plafoane (mg/m ³) | 3800 mg/m ³ |
| Austria | OEL - Plafoane (ppm) | 2000 ppm |
| Austria | Referință de reglementare | Legea federală Nr. II nr. 186/2015 |
| Belgia | Nume local | Alcool etilic # Etanol |
| Belgia | Valoare limită (mg/m ³) | 1907 mg/m ³ |
| Belgia | Valoare limită (ppm) | 1000 ppm |
| Belgia | Referință de reglementare | Decret regal/Arrêté regal 02/09/2018 |
| Bulgaria | Nume local | Alcool etilic |
| Bulgaria | OEL TWA (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Bulgaria | Referință de reglementare | ORDONANTA nr. 13 din 30.12.2003 pentru protectia lucraților împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici la locul de munca (modificare și suplimentare SG 73/18) |
| Croația | Nume local | Etanol; (Alcool etilic) |
| Croația | GVI (limita de expunere) (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Croația | GVI (limita de expunere) (ppm) | 1000 ppm |
| Croația | Indicații (HR) | F (foarte inflamabil) |
| Croația | Referință de reglementare | 75. Ordonanță cu privire la modificarea Regulamentului cu privire la valorile limită ale expunerii la substanțe periculoase la locul de muncă și la valorile limită biologice (OG, nr. 75/13) |

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| Alcool etilic (64-17-5) | | |
|-------------------------|---|---|
| Republica Cehă | Nume local | Etanol (Etilalkohol) |
| Republica Cehă | Limite de expunere (PEL) (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Republica Cehă | Limite de expunere (PEL) (ppm) | 530 ppm |
| Republica Cehă | Limite de expunere (NPK-P) (mg/m ³) | 3000 mg/m ³ |
| Republica Cehă | Limite de expunere (NPK-P) (ppm) | 1600 ppm |
| Republica Cehă | Referință de reglementare | H.G. nr. 361/2007 Coll. (modificări Nr. 246/2018 Coll.) |
| Danemarca | Nume local | Etanol (Etilalkohol) |
| Danemarca | Grænseværdie (de lungă durată) (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Danemarca | Grænseværdie (prelungit) (ppm) | 1000 ppm |
| Danemarca | Referință de reglementare | BEK nr. 655 af 31/05/2018 |
| Estonia | Nume local | Etanol (alcool etilic) |
| Estonia | OEL TWA (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Estonia | OEL TWA (ppm) | 500 ppm |
| Estonia | OEL STEL (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Estonia | OEL STEL (ppm) | 1000 ppm |
| Estonia | Referință de reglementare | Regulamentul Guvernului Republicii nr. 293 din 18 septembrie 2001 (RT I, 30.11.2011, 5) |
| Finlanda | Nume local | etanol |
| Finlanda | Valoarea HTP (8h) (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Finlanda | Valoarea HTP (8h) (ppm) | 1000 ppm |
| Finlanda | Valoarea HTP (15 min) | 2500 mg/m ³ |
| Finlanda | Valoarea HTP (15 min) (ppm) | 1300 ppm |
| Finlanda | Referință de reglementare | HTP VALUES 2018 (Ministerul Afacerilor Sociale și Sănătății) |
| Franța | Nume local | Alcool etilic |
| Franța | VME (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Franța | VME (ppm) | 1000 ppm |
| Franța | VLE (mg/m ³) | 9500 mg/m ³ |
| Franța | VLE (ppm) | 5000 ppm |
| Franța | Notă (FR) | Valori recomandate/acceptate |
| Franța | Referință de reglementare | Circulara Ministerului Muncii (ref.: INRS ED 984, 2016) |
| Germania | TRGS 900 Nume local | etanol |
| Germania | TRGS 900 Valoare limită de expunere profesională (mg/m ³) | 960 mg/m ³ |
| Germania | TRGS 900 Valoarea limită de expunere profesională (ppm) | 500 ppm |
| Germania | TRGS 900 Limitarea vârfurilor de expunere | 2(II) |
| Germania | TRGS 900 Observație | DFG; Y |
| Germania | TRGS 900 Referință de reglementare | TRGS900 |
| Germania | TRGS 910 Note de concentrație acceptabile | |
| Grecia | Nume local | etanol |
| Grecia | OEL TWA (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Grecia | OEL TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Grecia | Referință de reglementare | P.D. 90/1999 |
| Ungaria | Nume local | ALCOOL ETILIC |
| Ungaria | Valoarea AK | 1900 mg/m ³ |

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| Alcool etilic (64-17-5) | | |
|-------------------------|--|--|
| Ungaria | Valoarea CK | 7600 mg/m ³ |
| Ungaria | Comentarii (HU) | IV. [SUBSTANȚE NOCIVE FOARTE SLABE (500 ml/m ³ > ÁK)] |
| Ungaria | Referință de reglementare | 25/2000 (IX. 30) Regulamentul comun EÜM-SZCSM privind securitatea chimică la locul de muncă |
| Irlanda | Nume local | etanol |
| Irlanda | OEL (8 ore ref) (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL (8 ore ref) (ppm) | 1000 ppm |
| Irlanda | OEL (15 min ref) (ppm) | 1000 ppm |
| Irlanda | Referință de reglementare | Codul de bune practici pentru Reglementările privind agenții chimici 2018 |
| Letonia | Nume local | Etilspirts (etilspirts) |
| Letonia | OEL TWA (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Letonia | Referință de reglementare | Regulamentul Cabinetului nr. 325 din 15 mai 2007 |
| Lituania | Nume local | Etanol (alcool etilic) |
| Lituania | IPRV (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Lituania | IPRV (ppm) | 500 ppm |
| Lituania | TPRV (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Lituania | TPRV (ppm) | 1000 ppm |
| Lituania | Referință de reglementare | STANDARDUL LITUANIAN DE IGIENĂ HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Olanda | Nume local | etanol |
| Olanda | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 260 mg/m ³ |
| Olanda | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Olanda | Observație (MAC) | H (Absorbția pielii) Substanțele care pot fi absorbite relativ ușor de piele, care pot avea o contribuție substanțială la expunerea internă totală, au o denumire H în listă. În plus față de măsurile împotriva inhalării, trebuie luate măsuri adecvate pentru a preveni contactul pielii cu aceste substanțe. |
| Olanda | Referință de reglementare | Arbeidsomstandighedenregeling 2018 |
| Polonia | Nume local | Etanol (alcool etilic) |
| Polonia | NDS (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Polonia | Referință de reglementare | Revista Legilor 2018 pct. 1286 |
| Portugalia | Nume local | Etanol (alcool etilic) |
| Portugalia | OEL TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Portugalia | OEL STEL (ppm) | 1000 ppm |
| Slovacia | Referință de reglementare | Portugheză Standard NP 1796:2014 |
| România | Nume local | Alcool etilic/Etanol |
| România | OEL TWA (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| România | OEL TWA (ppm) | 1000 ppm |
| România | OEL STEL (mg/m ³) | 9500 mg/m ³ |
| România | OEL STEL (ppm) | 5000 ppm |
| România | Referință de reglementare | Hotărârea nr. 584/2018 |
| Slovacia | Nume local | Etylalkohol (etanol) |
| Slovacia | NPHV (medie) (mg/m ³) | 960 mg/m ³ |
| Slovacia | NPHV (medie) (ppm) | 500 ppm |
| Slovacia | OEL STEL (mg/m ³) | 1920 mg/m ³ |

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| Alcool etilic (64-17-5) | | |
|-------------------------|---|---|
| Slovacia | OEL STEL (ppm) | 1000 ppm |
| Slovacia | NPHV (Limită) (mg/m ³) | 1920 mg/m ³ |
| Slovacia | Referință de reglementare | H.G. nr. 33/2018 Z.z. |
| Slovenia | Nume local | etanol (etanol alcool) |
| Slovenia | OEL TWA (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Slovenia | OEL STEL (mg/m ³) | 7600 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL STEL (ppm) | 4000 ppm |
| Slovenia | KTV factor SL | 4 |
| Slovenia | Referință de reglementare | Jurnalul Oficial al Republicii Slovenia, nr. 38/2015 din 4.6.2015 |
| Spania | Nume local | Etanol (alcool etilic) |
| Spania | VLA-ED (mg/m ³) | 1910 mg/m ³ |
| Spania | VLA-ED (ppm) | 1000 ppm |
| Spania | VLA-CE (mg/m ³) | 1910 mg/m ³ |
| Spania | VLA-CE (ppm) | 1000 ppm |
| Spania | Note | (Acestei substanțe îi este total sau parțial interzis să fie comercializată și utilizată ca produs fitosanitar și/sau ca produs biodestructiv. Pentru informații detaliate privind interdicțiile, vă rugăm să consultați: Baza de date privind produsele biocide: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas baza de date a produselor de protecție a plantelor http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Spania | Referință de reglementare | Limitele profesionale de expunere pentru agenții chimici în Spania 2018. INSHT |
| Suedia | Nume local | etanol |
| Suedia | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Suedia | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 500 ppm |
| Suedia | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Suedia | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 1000 ppm |
| Suedia | Notă (SE) | V (Valoarea limită orientativă pe termen scurt ar trebui utilizată ca valoare maximă recomandată care nu trebuie depășită) |
| Suedia | Referință de reglementare | Valori limită igienice (AFS 2018:1) |
| Marea Britanie | Nume local | etanol |
| Marea Britanie | WEL TWA (mg/m ³) | 1920 mg/m ³ |
| Marea Britanie | WEL TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Marea Britanie | LMR STEL (mg/m ³) | 5760 mg/m ³ (calculat) |
| Marea Britanie | WEL STEL (ppm) | 3000 ppm (calculat) |
| Marea Britanie | Referință de reglementare | EH40/2005 (Ediția a III-a, 2018). HSE |
| Islanda | Nume local | Etanol (alcool etilic) |
| Islanda | OEL (8 ore ref) (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Islanda | OEL (8 ore ref) (ppm) | 1000 ppm |
| Islanda | Referință de reglementare | Regulamentul cu privire la limitele de poluare și măsurile de reducere a poluării la locul de muncă (nr. 390/2009) |
| Norvegia | Nume local | etanol |

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| Alcool etilic (64-17-5) | | |
|------------------------------------|--|--|
| Norvegia | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 950 mg/m ³ |
| Norvegia | Valori limită (AN) (ppm) | 500 ppm |
| Norvegia | Valori limită (valoare pe termen scurt) (mg/m ³) | 1187,5 mg/m ³ (valoare calculată) |
| Norvegia | Valori limită (valoare pe termen scurt) (ppm) | 625 ppm (valoare calculată) |
| Norvegia | Referință de reglementare | PENTRU-2018-08-21-1255 |
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | Nume local | etanol |
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1000 ppm |
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | Observație (ACGIH) | TLV® Bază: URT irr. Notatii: A3 (cancerigen animal confirmat cu relevanță necunoscută pentru om) |
| STATELE UNITE ALE AMERICII - ACGIH | Referință de reglementare | ACGIH 2018 |

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate:

Asigurați evacuarea locală sau ventilația generală a încăperii pentru a minimiza concentrațiile de vapori. Fântânile de spălare a ochilor de urgență și dușurile de siguranță ar trebui să fie disponibile în imediata vecinătate a oricărei expuneri potențiale.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție impermeabile. RO 374

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu scuturi laterale. DIN EN 166

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecție respiratorie:

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipamente respiratorii adecvate. Un aparat de respirat cu vapori organici omologat/aer furnizat sau aparat de respirat autonom trebuie utilizat atunci când concentrația de vapori depășește limitele de expunere aplicabile

Controlul expunerii la mediu:

Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|------------------------------|
| Starea fizică | : lichid |
| apariție | : clar. |
| culoare | : incolor. |
| miros | : miros de alcool. |
| Pragul mirosului | : Nu există date disponibile |
| Ph | : 6.8 - 7.5 |
| Rata relativă de evaporare (butilacetat=1) | : Nu există date disponibile |
| punct de topire | : Nu se aplică |
| Punctul de congelare | : Nu există date disponibile |
| Punct de fierbere | : Nu există date disponibile |
| Punct de aprindere | : 18 °C 64°F (etanol) |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu există date disponibile |
| Temperatura de descompunere | : Nu există date disponibile |
| Inflamabilitate (solidă, gazoasă) | : Nu se aplică |
| Presiunea vaporilor | : Nu există date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C | : Nu există date disponibile |
| Densitate relativă | : Nu există date disponibile |
| Solubilitate | : Nu există date disponibile |
| Jurnal Pow | : Nu există date disponibile |
| Vâscozitate, cinematică | : Nu există date disponibile |
| Vâscozitate, dinamică | : Nu există date disponibile |
| Proprietăți explozive | : Nu există date disponibile |
| Proprietăți oxidante | : Nu există date disponibile |

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

Limite explozive : Nu există date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitatea

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitatea chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Polimerizarea periculoasă nu va avea loc.

10.4. Condiții de evitat

A nu se expune la căldură. Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Produse caustice, metale. Sulfuri (sumă totală de dimetil disulfid, dimetil sulfurat și metil mercaptan). Sulfiti.

10.6. Produse de descompunere periculoase

La ardere, se formează: oxizi de carbon (CO și CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală) : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acută (cutanată) : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Alcool etilic (64-17-5)

| | |
|-------------------------------|---------------|
| LD50 șobolan oral | 7060 mg/kg |
| LC50 șobolan inhalator (mg/l) | 124,7 mg/l/4h |

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)

| | |
|-------------------------------|---------------|
| LD50 șobolan oral | 7,01 g/kg |
| LC50 șobolan inhalator (mg/l) | > 5,3 mg/l/4h |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 6,8 - 7,5

Leziuni/iritații oculare grave : Provoacă leziuni oculare grave.
pH: 6,8 - 7,5

Sensibilizare respiratorie sau cutanată : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Mutagenitatea celulelor germinale : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Carcinogenitate : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate pentru reproducere : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Stot-o singură expunere : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Expunere repetată STOT : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Pericol de aspirație : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Alte informații : Căi probabile de expunere: ingestie, inhalare, piele și ochi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - general : Acest material nu a fost testat pentru efecte asupra mediului.

Toxicitate acvatică acută : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acvatică cronică : Neclasificate (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Alcool etilic (64-17-5)

| | |
|--------------------------------|--|
| LC50 pește 1 | 12,0 - 16,0 ml/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Oncorhynchus mykiss [static]) |
| LC50 pește 2 | > 100 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Pimephales promelas [static]) |
| LC50 alte organisme acvatice 1 | 5012 mg/l 48 ore- daphnia |
| EC50 Daphnia 1 | 9268 - 14221 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna) |
| EC50 Daphnia 2 | 2 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna [Static]) |

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------|------------------------|
| ErC50 (alge) | 275 mg/l |
| ErC50 (alte plante acvatice) | 4432 mg/l |
| NOEC (acută) | 9,6 mg/l Daphnia magna |

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul bioacumulativ

Alcool etilic (64-17-5)

| | |
|------------|-------|
| Jurnal Pow | -0.32 |
|------------|-------|

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor






Metode de tratare a deșeurilor : Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului licențiat.

Recomandări privind eliminarea produselor/ambalajelor : Manipulați recipientele goale cu grijă, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili. Aruncați în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Informații suplimentare : Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numărul ONU | | | | |
| ONU 1170 | ONU 1170 | ONU 1170 | ONU 1170 | ONU 1170 |
| 14.2. Denumirea corectă de expediere a ONU | | | | |
| SOLUȚIE DE ETANOL (SOLUȚIE DE ALCOOL ETILIC) | ETANOL (ALCOOL ETILIC) | etanol | SOLUȚIE DE ETANOL (SOLUȚIE DE ALCOOL ETILIC) | SOLUȚIE DE ETANOL (SOLUȚIE DE ALCOOL ETILIC) |
| Descrierea documentului de transport | | | | |
| SOLUȚIE DE ETANOL UN 1170 (SOLUȚIE DE ALCOOL ETILIC), 3, III (D/E) | ETANOL ONU 1170 (ALCOOL ETILIC), 3, III | ONU 1170 Etanol, 3, III | SOLUȚIE DE ETANOL UN 1170 (SOLUȚIE DE ALCOOL ETILIC), 3, III | SOLUȚIE DE ETANOL UN 1170 (SOLUȚIE DE ALCOOL ETILIC), 3, III |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Pericole pentru mediu | | | | |
| Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu Poluant marin : Nu | Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1
Dispoziții speciale (SAL) : 144, 601
Cantități limitate (SAL) : 5I

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| | |
|--|---------------------------|
| Cantități exceptate (SAL) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții privind ambalarea mixtă (SAL) | : MP19 |
| Instrucțiuni portabile pentru rezervoare și containere în vrac (ADR) | : T2 |
| Provizioane speciale pentru rezervoare portabile și containere în vrac (ADR) | : TP1 |
| Codul rezervorului (ADR) | : LGBF |
| Vehicul pentru transportul cisternei | : FL |
| Categoria de transport (ADR) | : 3 |
| Dispoziții speciale pentru transport - Colete (SAL) | : V12 |
| Dispoziții speciale pentru transport - Exploatare (ADR) | : S2 |
| Numărul de identificare a pericolului (nr. Kemler) | : 30 |
| Plăci portocalii | : |

30

1170

| | |
|----------------------------|--------|
| Cod restricție tunel (ADR) | : D/E |
| Cod EAC | : •2YE |

Transportul maritim

| | |
|---|---|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : 144, 223 |
| Cantități limitate (IMDG) | : 5 L |
| Cantități exceptate (IMDG) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucțiuni rezervor (IMDG) | : T2 |
| Provizioane speciale pentru rezervoare (IMDG) | : TP1 |
| Ems-Nr. (Foc) | : F-E |
| Ems-Nr. (Vărsare) | : S/D |
| Categoria de depozitare (IMDG) | : un |
| Proprietăți și observații (IMDG) | : Lichide incolore, volatile. ETANOL pur: punct de aprindere 13°C.c. Limite explozive: 3,3% până la 19% Miscibile cu apă. |

Transport aerian

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| PCA Cantități exceptate (IATA) | : E1 |
| CANTITĂȚI LIMITATE DE APC (IATA) | : Y344 |
| Cantitate netă limitată PCA (IATA) | : 10L |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 355 |
| Cantitate netă maximă PCA (IATA) | : 60L |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 366 |
| Cantitatea netă maximă CAO (IATA) | : 220L |
| Dispoziții speciale (IATA) | : A3, A58, A180 |
| Cod ERG (IATA) | : 3L |

Transportul pe căi navigabile interioare

| | |
|---|-------------|
| Codul de clasificare (ADN) | : F1 |
| Dispoziții speciale (ADN) | : 144, 601 |
| Cantități limitate (ADN) | : 5 L |
| Cantități exceptate (ADN) | : E1 |
| Transport permis (ADN) | : T |
| Echipamente necesare (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilație (ADN) | : VE01 |
| Numărul de conuri/lumini albastre (ADN) | : 0 |

Transport feroviar

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Codul de clasificare (RID) | : F1 |
| Dispoziții speciale (RID) | : 144, 601 |
| Cantități limitate (RID) | : 5L |
| Cantități exceptate (RID) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| | |
|--|--------|
| Dispoziții privind ambalarea mixtă (RID) | : MP19 |
| Instrucțiuni portabile pentru rezervoare și containere în vrac (RID) | : T2 |
| Provizioane speciale pentru rezervoare portabile și containere în vrac (RID) | : TP1 |
| Coduri de rezervor pentru rezervoare RID (RID) | : LGBF |
| Categoria de transport (RID) | : 3 |
| Dispoziții speciale pentru transport – Colete (RID) | : W12 |
| Coloss express (colete expres) (RID) | : CE4 |
| Numărul de identificare a pericolului (RID) | : 30 |

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

15.1.1. Regulamentele UE

Nu conține substanțe REACH cu restricții în anexa XVII

Nu conține nicio substanță pe lista candidaților REACH

Nu conține substanțe REACH anexa XIV

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Substanța (substanțele) nu intră sub incidența Regulamentului (CE) nr.

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Trimitere la AwSV : Clasa de pericol pentru apă (WGK) 1, Ușor periculoasă pentru apă (Clasificare în conformitate cu AwSV, anexa 1)

12. Ordonanță de punere în aplicare a Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nu face obiectul celor 12. BImSchV (Ordonanța privind incidentele periculoase)

Olanda

Lista agenților cancerigeni SZW : Alcoolul etilic este listat

Lista SZW a substanțelor mutagene : Niciuna dintre componente nu este listată

Lista NEEEXHAUSTIVĂ a substanțelor toxice pentru reproducere – Alăptarea : Alcoolul etilic este listat

Lista neexhaustivă a substanțelor toxice pentru reproducere – Fertilitate : Alcoolul etilic este listat

Lista neexhaustivă a substanțelor toxice pentru reproducere – Dezvoltare : Alcoolul etilic este listat

Danemarca

Clasa de pericol de incendiu : Clasa I-1

Unitate de stocare : 1 litru

Observații privind clasificarea : F <Flam. Liq. 2>; Trebuie respectate orientările privind gestionarea situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze : Tinerii cu vârsta sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Surse de date cheie : din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr.

| Textul integral al declarațiilor H și EUH: | |
|--|--|
| Barajul Ochilor. 1 | Leziuni oculare grave/iritații oculare, categoria 1 |
| Ochi Irrit. 2 | Leziuni oculare grave/iritații oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Lichide inflamabile, categoria 2 |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. |

Porcelain Silane

Fișă tehnică de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr./2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830

| | | |
|---|----------------------------------|---------------------|
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. | |
| H319 | Provoacă iritații oculare grave. | |
| Clasificarea și procedura utilizate pentru a obține clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
| Flam. Liq. 2 | H225 | Judecata experților |
| Barajul Ochilor. 1 | H318 | Metoda de calcul |

DSD UE (anexa REACH II)

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate să descrie produsul numai în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretată ca garantând nicio proprietate specifică a produsului