

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Bis-Silane Part A

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar : Aðeins fyrir Rx

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Fulltrúi í EB

BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - Sólarhrings Hazmat neyðarsamskiptamiðstöð
Bandaríkin: 1-800-424-9300 Utan Bandaríkjana: 1-703-527-3887, taka við símtölum

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur H225
Húðnæming, 1. Undirflokkur H317
Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Getur valdið ertingu í öndunarferum. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Hætta

Inniheldur :

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid

Hættusetningar (CLP) :

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Varnaðarsetningar (CLP) :

P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P233 - Ílát skal vera vel lukt.

P241 - Notaðu sprengiheldan raf-/lofttræstibúnað.

P261 - Gættu þess að anda ekki að þér reyk/úða/gufu/úða.

P272 - Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efni.

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

P280 - Notið hlífðarhanska/-fatnað/augnhlífur.
P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða sturta.
P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarskyndihjálpar og leiðbeiningar á þessum merkimiða).
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P362+P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P370+P378 - Ef eldur kemur upp: Notið aðra miðla en vatn til að slökkva eldinn.
P403+P235 - Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
P501 - Fargið innihaldinu/ílátunum á sorphirðustöð fyrir hættulegan úrgang í samræmi við staðbundnar og svæðisbundnar/landsbundnar reglugerðir.

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

| Innihaldsefni | |
|---|---|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0) | Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar |

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|---|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid | CAS-númer: 2530-85-0 EB-númer: 219-785-8 | 5 - 10 | Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317 |

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpar

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpar

Almenn fyrsta hjálpar : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

Fyrsta hjálpar eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef um öndunarerfiðleika er að ræða skal hafa samband við lækni/læknisþjónustu. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

Fyrsta hjálpar eftir snertingu við húð : Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Fyrsta hjálpar eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Fyrsta hjálpar eftir að hafa gleypst efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/áhrif eftir innöndun : Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Getur valdið augnertingu.

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Gættu þess að anda ekki að þér reyk/úða/gufu/úða. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífur".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnun eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipólinn búnað. Notið einstaklingshlífur. Gættu þess að anda ekki að þér reyk/úða/gufu/úða. Forðist snertingu við húð og augu.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Tæknilegar ráðstafanir : Notið ekki verkfæri sem mynda neista.
Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt.

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Þróf á váhrifum á umhverfið

Þróf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|--|--------------------------|
| Eðlisástand | : Vökvi |
| Litur | : Litlaust. |
| Útlit | : Tær vökvi. |
| Lykt | : Lyktar eins og áfengi. |
| Lyktarmörk | : Ekki tiltækt |
| Bræðslumark | : Á ekki við |
| Frostmark | : Ekki tiltækt |
| Suðumark | : Ekki tiltækt |
| Eldfimi | : Á ekki við |
| Sprengimark | : Ekki tiltækt |
| Neðri sprengimörk | : Ekki tiltækt |
| Efri sprengimörk | : Ekki tiltækt |
| Blossamark | : Ekki tiltækt |
| Sjálfsíkveikjumark | : Ekki tiltækt |
| Hitastig niðurbrots | : Ekki tiltækt |
| pH | : Ekki tiltækt |
| Eðlisseigja | : Ekki tiltækt |
| Leysanleiki | : Ekki tiltækt |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow) | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur við 50°C | : Ekki tiltækt |
| Eðlismassi | : Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi | : Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C | : Ekki tiltækt |
| Einkenni korna | : Á ekki við |

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægjið alla eldgjafa.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 um munn, rotta | 5600 mg/kg |
| LD50 um húð, rotta | > 2000 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rottur, Leiðbeiningar: OECD Guideline 402 (Bráð eiturrif á húð) |
| LD50 um húð, kanína | 15800 mg/kg |
| LC50 Innöndun - Rottur | > 2,28 mg/l loft Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Húðæting/húðerting | : Ekki flokkað |

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

| | |
|--------------------------------|--|
| pH | Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum. |
| Alvarlegur augnskaði/augnering | : Ekki flokkað |

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

| | |
|--|--|
| pH | Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum. |
| Næming öndunarfæra eða húðnæming | : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur | : Ekki flokkað |
| Krabbameinsvaldandi áhrif | : Ekki flokkað |
| Eiturrif á æxlun | : Ekki flokkað |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti | : Ekki flokkað |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif | : Ekki flokkað |
| Ásvelgingarhætta | : Ekki flokkað |

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

| | |
|-------------|---|
| Eðlisseigja | 3.2 mm ² /s Temp.: "20°C" Færibreyta: "eðlisseigja (í mm ² /s)" |
|-------------|---|

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrif

Vistfræði - almennt : Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

| | |
|------------------------------|---|
| LC50 - Fiskur [1] | 257,526 mg/l Uppruni: ECOSAR |
| EC50 - Krabbadýr [1] | > 100 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Daphnia magna |
| EC50 72 klst. - Þörungur [1] | > 100 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Desmodesmus subspicatus (fyrra heiti: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96 klst. - Þörungur [1] | < 1 mg/l Uppruni: ECOSAR |
| ErC50 þörungur | > 100 mg/l (ESB-aðferð C.3, 72 klst. okkar, Scenedesmus subspicatus, kyrrstöðukerfi, ferskvatn, tilraunagildi, nafnstyrkur) |

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki Auðlífrjótanlegt í vatni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

| | |
|---|--|
| Lífþéttnistuðullinn - Fiskur [1] | ≤ 34 l/kg (OECD 305: Lífstyrkur: Flow-Through Fish Test, 6 vikur, Cyprinus carpio, gegnumstreymiskerfi, tilraunagildi) |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) | 2,1 (Tilraunagildi, OECD 107: deilistuðull (n-oktanól/vatn): hristiflöskuaðferð, 21 °C) |
| Uppsöfnun í lífverum | Lítil geta til uppsöfnunar í lífverum (BCF < 500). |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

| | |
|--|---|
| Jafnaður ásogssuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc) | 3.217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, útreiknað gildi) |
| Vistfræði - jarðlag | Lítil hreyfigeta í jarðvegi. |

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
Viðbótarupplýsingar : Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-númer eða kenninúmer

| | |
|-----------------|-----------|
| UN-númer (ADR) | : UN 1170 |
| UN-númer (IMDG) | : UN 1170 |
| UN-númer (IATA) | : UN 1170 |
| UN-númer (ADN) | : UN 1170 |
| UN-númer (RID) | : UN 1170 |

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

| | |
|---------------------------------|--|
| Nákvæmt flutningaheiti (ADR) | : ETANÓLLAUSN (ETÝLALKAHÓLLAUSN) |
| Rétt sendingarheiti (IMDG) | : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| Rétt sendingarheiti (IATA) | : Etanóllaussn |
| Rétt sendingarheiti (ADN) | : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| Rétt sendingarheiti (RID) | : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| Lýsing á flutningsskjali (ADR) | : UN 1170 ETANÓLLAUSN (ETÝLALKAHÓLLAUSN), 3, II, (D/E) |
| Lýsing á flutningsskjali (IMDG) | : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II |
| Lýsing á flutningsskjali (IATA) | : UN 1170 Ethanol solution, 3, II |

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Lýsing á flutningsskjali (ADN) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
Lýsing á flutningsskjali (RID) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : 3
Varúðarmerki (ADR) : 3



IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : 3
Varúðarmerki (IMDG) : 3



IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : 3
Varúðarmerki (IATA) : 3



ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : 3
Varúðarmerki (ADN) : 3



RID

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : 3
Varúðarmerki (RID) : 3



14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR) : II
Pökkunarflokkur (IMDG) : II
Umbúðaflokkur (IATA) : II
Umbúðaflokkur (ADN) : II
Pökkunarflokkur (RID) : II

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei
Sjávarmengandi : Nei
Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

Bis-Silane Part A

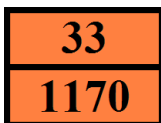
Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

| | |
|---|---------------------|
| Flokkunarkóði (ADR) | : F1 |
| Sérákvæði (ADR) | : 144, 601 |
| Takmarkað magn (ADR) | : 1l |
| Lágmarkað magn (ADR) | : E2 |
| Pökkunarákvæði (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Sampökkunar-ákvæði (ADR) | : MP19 |
| UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR) | : T4 |
| UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR) | : TP1 |
| Tankakóði (ADR) | : LGBF |
| Ökutæki fyrir tankaflutninga | : FL |
| Flutningsflokkur (ADR) | : 2 |
| Sérákvæði fyrir flutning - Framkvæmd flutnings (vöktun) (ADR) | : S2, S20 |
| Hættunúmer (Kemler-númer) | : 33 |
| Appelsínugular plötur | : |



Jarðganga-kóði (ADR) : D/E

Flutningur á sjó

| | |
|------------------------------------|---|
| Sérstakar ráðstafanir (IMDG) | : 144 |
| Takmarkað magn (IMDG) | : 1 L |
| Undanþegið magn (IMDG) | : E2 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001 |
| Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Tank instructions (IMDG) | : T4 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP1 |
| EmS-No. (Eldur) | : F-E |
| EmS-No. (Spillage) | : S-D |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Properties and observations (IMDG) | : Litlausir, rok gjarnir vökvar. Hreint ETANÓL: kveikjumark 13 °C c.c. Sprengimörk: 3,3% til 19% Blandanlegt með vatni. |

Flutningur með flugi

| | |
|---|-----------------|
| Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) | : E2 |
| Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) | : Y341 |
| Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) | : 1L |
| Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) | : 353 |
| Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) | : 5L |
| Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA) | : 364 |
| Hámarks magn í flugfrakt (IATA) | : 60L |
| Sérstakar ráðstafanir (IATA) | : A3, A58, A180 |
| ERG-kóði (IATA) | : 3L |

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Flokkunarkóði (ADN) | : F1 |
| Sérstakar ráðstafanir (ADN) | : 144, 601 |
| Takmarkað magn (ADN) | : 1 L |
| Undanþegið magn (ADN) | : E2 |
| Flutningur leyfilegur (ADN) | : T |
| Nauðsynlegur búnaður (ADN) | : PP, EX, A |
| Loftræsting (ADN) | : VE01 |
| Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN) | : 1 |

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Flutningur á járnbrautum

| | |
|---|---------------------|
| Flokkunarkóði (RID) | : F1 |
| Sérstakar ráðstafanir (RID) | : 144, 601 |
| Takmarkað magn (RID) | : 1L |
| Undanþegið magn (RID) | : E2 |
| Fyrirmæli um pökkun (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Ákvæði um samþökkun (RID) | : MP19 |
| Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID) | : T4 |
| Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID) | : TP1 |
| Geymakóðar fyrir RID geyma (RID) | : LGBF |
| Flutningsflokkur (RID) | : 2 |
| Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID) | : CE7 |
| hættuauðkennisnúmer | : 33 |

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandiðatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

Bis-Silane Part A

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

| Ábendingar um breytingar | | | |
|--------------------------|---|----------|--------------|
| Liður | Breyttur hlutur | Breyta | Athugasemdir |
| | Endurskoðunardagsetning | Breytt | |
| | Tekur við af útgáfu | Bætt við | |
| 2.1 | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] | Breytt | |
| 2.2 | Hættusetningar (CLP) | Breytt | |
| 2.2 | Varnaðarsetningar (CLP) | Breytt | |
| 3.2 | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] | Breytt | |
| 4.1 | Fyrsta hjálp eftir innöndun | Breytt | |
| 4.1 | Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð | Breytt | |
| 4.1 | Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu | Breytt | |
| 4.2 | Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu | Breytt | |
| 7.1 | Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun | Breytt | |
| 7.2 | Geymsluskilyrði | Breytt | |
| 7.2 | Tæknilegar ráðstafanir | Breytt | |

| Fullur texti H- og EUH-setninga: | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B) | Húðnæming, Undirflokkur 1B |

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.