

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Porcelain Primer

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 vökva, 2. Undirflokkur	H225
Alvarlegur augnskaði/augnerfing, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra	H335

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. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnerfingu.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS07

Viðvörðunorð (CLP) :

Inniheldur :

Hættusetningar (CLP) :

Hætta
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid
H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 - Veldur alvarlegri augnerfingu.
H335 - Getur valdið ertingu í öndunarferum.
P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

Varnaðarsetningar (CLP) :

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

P233 - Ílát skal vera vel lukt.
P241 - Notaðu sprengrátt rafmagn/loftæstingu.
P261 - Gættu þess að anda ekki að þér reyk/úða/gufu/úða.
P264 - Þvoðu hendur vandlega að meðferð lokinni.
P272 - Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.
P280 - Notið hlífðarhanska/-fatnað/augnhlífur.
P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðu 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.
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P312 - Hringdu í eitrunarmiðstöð eða lækni ef þér líður illa.
P321 - Sérstök meðferð (Sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálp á þessum merkimiða).
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P337+P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
P362+P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoðu fyrir næstu notkun.
P370+P378 - Ef eldur kemur upp: Slökkvið eldinn skal nota aðra miðla en vatn.
P403+P233 - Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.
P403+P235 - Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
P501 - Fargið innihaldi/ílátum úr hættulegum eða sérstökum sorphirðustöðvum 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	
Acetone (67-64-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
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
Acetic Acid (64-19-7)	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	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 67-64-1 EB-númer: 200-662-2 Skránumer EB: 606-001-00-8	30 - 50	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid	CAS-númer: 2530-85-0 EB-númer: 219-785-8	1 - 5	Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317
Acetic Acid Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 64-19-7 EB-númer: 200-580-7 Skránumer EB: 607-002-00-6	< 1	Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3), H226 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð), H312 Húðæf. 1A (Skin Corr. 1A), H314

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

Sérstök váhrifamörk:		
Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk
Acetic Acid	CAS-númer: 64-19-7 EB-númer: 200-580-7 Skránumer EB: 607-002-00-6	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálpi : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. Leitið lækni ef lasleika verður vart.
- Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Ef öndunareinkenni koma upp: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið með sápu og vatni. 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 hjálpi eftir snertingu við augu : Skolið tafarlaust með miklu af vatni í 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið : Drekið mikið af vatni. 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 : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniáætlun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni : Þurr duft. Koltvísýringur. Froða.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Eldhætta : Eldfimur. 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 : Loftæstið 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.

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlíðarbrúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbrúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".

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 efnum 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 stöðurafmagni. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipólinn búnað. Notið einstaklingshlífar. Gættu þess að anda ekki að þér reyk/úða/gufu/úða. Forðist snertingu við húð og augu.

Meðhöndlunarhitastig : 20 - 25 °C

Hreinlætisráðstafanir : Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. 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 þurrum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt.

Geymsluhiti : 20 - 25 °C

Geymslustaður : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á þurru svæði. Geymist á köldu svæði.

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

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

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

Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífur:

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. Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Ekki tiltækt
Útlit	: Tær, litlaus vökvi.
Lykt	: Lyktar eins og áfengi.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: > 56 °C
Eldfimi	: Á ekki við
Sprengimark	: Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: -18 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Blandanlegt með vatni.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

Hlutfallslegur eðlismassi	: < 1
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. Efnafraeðilegur 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.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar 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

Acetone (67-64-1)	
LD50 um munn, rotta	5800 mg/kg (rotta, kvendýr, tilraunagildi, inntöku, 14 dagar)
LD50 um húð, kanína	> 15800 mg/kg líkamsþyngdar (24 klst., Kanína, Karlýr, Tilraunagildi, Húð, 14 dagar)
LC50 Innöndun - Rottur	76 mg/l (4 klst., rotta, kvendýr, vægi rökstuddra vísbendinga, innöndun (gufa))
LC50 Innöndun - Rottur [ppm]	> 16000 ppm/4klst.
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	76 mg/l Uppruni: ECHA
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 Dýr: rotta, leiðbeiningar: OECD leiðbeiningar 403 (bráð eiturrif við innöndun)

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

Acetic Acid (64-19-7)	
LD50 um munn, rotta	3310 mg/kg Uppruni: ECHA Skráð efni
LD50 um munn	4960 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: mús, Athugasemdir við niðurstöður: annað:
LD50 um húð, kanína	1060 mg/kg Uppruni: HSDB, NITE
LC50 Innöndun - Rottur	11,4 mg/l (jafngildir eða svipað OECD 403, 4 klst., rotta, kvendýr, tilraunagildi, innöndun (gufa), 14 dagar)
LC50 Innöndun - Rottur [ppm]	16000 ppm Heimild: ChemIDPlus
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Acetone (67-64-1)	
IARC-hópur	4 - Líklega ekki krabbameinsvaldandi fyrir menn
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Acetone (67-64-1)	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	: Getur valdið sljóleika eða svima.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
Acetic Acid (64-19-7)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	290 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rotta, Kyn dýra: karldýr
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað
Acetone (67-64-1)	
Eðlisseigja	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Eðlisseigja	3,2 mm ² /s Hitastig: "20°C" Mælipáttur: "eðlisseigja (í mm ² /s)"
Acetic Acid (64-19-7)	
Eðlisseigja	1,02 mm ² /s (25 °C, reiknað út)

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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

Acetone (67-64-1)

LC50 - Fiskur [1]	6210 - 8120 mg/l (jafngildir eða svipað OECD 203, 96 klst., Pimephales promelas, gegnumstreymiskerfi, ferskvatn, tilraunagildi, mældur styrkur)
LC50 - Fiskur [2]	8300 mg/l
LOEC (langvinn eiturhrif)	> 79 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Daphnia magna Lengd: "21 dagur"
NOEC (langvinn eiturhrif)	≥ 79 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Daphnia magna Lengd: "21 dagur"

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., Scenedesmus subspicatus, kyrrstöðukerfi, ferskvatn, tilraunagildi, nafnstyrkur)

Acetic Acid (64-19-7)

LC50 - Fiskur [1]	31,3 - 67,6 mg/l Uppruni: ECHA
LC50 - Fiskur [2]	> 300,82 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Oncorhynchus mykiss (fyrra nafn: Salmo gairdneri)
EC50 - Krabbadýr [1]	18,9 mg/l Uppruni: ECHA
EC50 - Krabbadýr [2]	> 300,82 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Daphnia magna
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 1000 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Skeletonema costatum
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	> 300,82 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Skeletonema costatum
ErC50 þörungur	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 klst., Skeletonema costatum, kyrrstöðukerfi, saltvatn, tilraunagildi, nafnstyrkur)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Acetone (67-64-1)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Lífbrjótanlegt í jarðveginum. Lífbrjótanlegt í jarðvegi við loftfirrðar aðstæður. Auðlífbrjótanlegt í vatni.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,43 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	1,92 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,2 gr O ₂ /g efni

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

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

Þrávirkni og niðurbrotanleiki Auðlífbrjótanlegt í vatni.

Acetic Acid (64-19-7)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki Auðlífbrjótanlegt í jarðveginum. Auðlífbrjótanlegt í vatni.

Lífræn súrefnisþörf (BOD) 0,6 - 0,74 gr O₂/g efni

Efnafræðileg súrefnisþörf (COD) 1,03 gr O₂/g efni

ThOD 1,07 gr O₂/g efni

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Acetone (67-64-1)

Lífþéttnistuðullinn - Fiskur [1] 0,69 (Fiskur, bókmennarannsókn)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) -0,23 (prófunargögn)

Uppsöfnun í lifverum Lítil geta til uppsöfnunar í lifverum (BCF < 500).

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

Lífþéttnistuðullinn - Fiskur [1] ≤ 34 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 6 week(s), Cyprinus carpio, gegnumstreymiskerfi, tilraunagildi)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) 2,1 (Tilraunagildi, OECD 107: deilistuðull (n-oktanól/vatn): hristiflöskuaðferð, 21 °C)

Uppsöfnun í lifverum Lítil geta til uppsöfnunar í lifverum (BCF < 500).

Acetic Acid (64-19-7)

Lífþéttnistuðullinn - Fiskur [1] 3,16 (Fiskur, ferskvatn, QSAR)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) -0,17 (Tilraunagildi, 25 °C)

Uppsöfnun í lifverum Ekki uppsöfnun í lifverum.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Acetone (67-64-1)

Yfirborðsspenna 23,3 mN/m (20 °C)

Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc) 0,374-0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, reiknað gildi)

Vistfræði - jarðlag Mjög hreyfanlegur í jarðvegi.

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

Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc) 3,217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, útreiknað gildi)

Vistfræði - jarðlag Lítil hreyfigeta í jarðvegi.

Acetic Acid (64-19-7)

Yfirborðsspenna 26 mN/m (30 °C)

Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc) 0,062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, útreiknað gildi)

Vistfræði - jarðlag Mjög hreyfanlegur í jarðvegi. Getur verið skaðlegt plöntuvexti, blómstrandi og ávaxtamyndun.

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN-númer (ADR) : UN 1090
UN-númer (IMDG) : UN 1090
UN-númer (IATA) : UN 1090
UN-númer (ADN) : UN 1090
UN-númer (RID) : UN 1090

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : ASETÓN
Rétt sendingarheiti (IMDG) : ACETONE
Rétt sendingarheiti (IATA) : Acetone
Rétt sendingarheiti (ADN) : ACETONE
Rétt sendingarheiti (RID) : ACETONE
Lýsing á flutningsskjali (ADR) : UN 1090 ASETÓN, 3, II, (D/E)
Lýsing á flutningsskjali (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Lýsing á flutningsskjali (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Lýsing á flutningsskjali (ADN) : UN 1090 ACETONE, 3, II
Lýsing á flutningsskjali (RID) : UN 1090 ACETONE, 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

Porcelain Primer

Öryggisblað

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



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

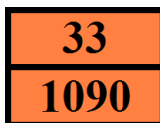
14.5. Umhverfishættur

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

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR) : F1
Takmarkað magn (ADR) : 1I
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

Takmarkað magn (IMDG) : 1 L
Undanþegið magn (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

Pakkningarleiðbeiningar (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Eldur)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: E
Blossamark (IMDG)	: -20°C to -18°C c.c.
Properties and observations (IMDG)	: Litlaus, tær vökvi með einkennandi myntukenndri lykt. Blossamark: -20°C til -18°C c.c. Sprengimörk: 2,5% til 13% 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
ERG-kóði (IATA)	: 3H

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
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/ljósá (ADN)	: 1

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: F1
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E2
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC02, R001
Ákvæði um sampökkun (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. Sértek 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)

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH káridatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útlutning 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 efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

II. VIÐAUKI TILKYNNINGARBÆR FOREFNI SPRENGIEFNA

Listi yfir efnasambönd ein sér, í blöndum eða í efnasamböndum sem eiga við grunsamlegan flutning, greinilega minnkun eða þjófnað að tilkynnast til viðeigandi innlends tengiliðs innan 24 tíma.

Heiti	CAS-númer	Sameinaður nafnakerfiskóði (CN)	Sameinaður nafnakerfiskóði fyrir blöndu án íefna sem mun ákveða flokkun undir öðrum CN kóða
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vinsamlega skoðið vefsíðuna https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur 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)

Heiti	CN tilnefning	CAS-númer	SAT-númer	Flokkur	Þröskuldur	Viðauki
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. flokkur		Viðauki I

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar			
Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
	Tekur við af útgáfu	Bætt við	
	Endurskoðunardagsetning	Breytt	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	
3.2	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt	
4.1	Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	Breytt	
4.1	Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	Breytt	
4.1	Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	Breytt	
5.1	Hentug slökkviefni	Breytt	
6.1	Neyðarráðstafanir	Breytt	
7.1	Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	Breytt	

Porcelain Primer

Öryggisblað

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

Ábendingar um breytingar			
Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
7.2	Tæknilegar ráðstafanir	Breytt	
7.2	Geymsluskilyrði	Breytt	

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð)	Bráð eiturrif (um húð), 4. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3)	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimir vökvi og gufa.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B)	Húðnæming, Undirflokkur 1B
Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljóvgandi áhrif
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur

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.