

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Porcelain Primer

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Pouze pro Rx

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

EG-representant

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC - 24hodinové centrum nouzové komunikace Hazmat
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, sbírat přijaté hovory

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, H335
podráždění dýchacích cest
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P241 - Používejte electrical/ventilating zařízení do výbušného prostředí.
P261 - Vyhněte se vdechování dýmu/mlhy/páry/aerosolů.
P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / brýle.
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 - Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
P321 - Odborné ošetření (viz Doplnkové pokyny pro první pomoc na tomto štítku).
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370+P378 - V případě požáru: K uhašení požáru použijte jiná média než vodu.
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 - Likvidujte obsah/kontejner na sběrném místě nebezpečného odpadu nebo na zvláštním sběrném místě v souladu s místními/regionálními/národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Acetone (67-64-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Acetic Acid (64-19-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Acetone látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid	Číslo CAS: 2530-85-0 Číslo ES: 219-785-8	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Acetic Acid látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společnosti pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Corr. 1A, H314

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Acetic Acid	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 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

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Umyjte mýdlem a vodou. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypijte velké množství vody. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý. Pěna.
--------------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Vznětlivý. Vysoce hořlavá kapalina a páry.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Vyhněte se vdechování dýmu/mlhy/páry/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování dýmu/mlhy/páry/spreje. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Teplota pro manipulaci : 20 - 25 °C

Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém místě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovací teplota : 20 - 25 °C

Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v suchu. Skladujte na chladném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Nemá k dispozici
Vzhled	: Čirá, bezbarvá kapalina.
Zápach	: Alkoholický zápach.
Práh zápachu	: Nemá k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Nemá k dispozici
Bod varu	: > 56 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Omezené množství	: Nemá k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Nemá k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Nemá k dispozici
Bod vzplanutí	: -18 °C

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Mísitelné s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: < 1
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Acetone (67-64-1)	
LD50, orálně, potkan	5800 mg/kg (Krysa, samice, Experimentální hodnota, orálně, 14 den/dny))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 15800 mg/kg tělesné hmotnosti (24 hodin, Králík, Muž, Experimentální hodnota, Dermální, 14 den/dny))
LC50 Inhalačně - Potkan	76 mg/l (4 h, krysa, samice, průkaznost důkazů, inhalace (páry))
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 16000 ppm/4h
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	76 mg/l Zdroj: ECHA

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LD50, orálně, potkan	5600 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Obecné zásady: Směrnice OECD č. 402 (Akutní dermální toxicita)
LD50 potřísnění kůže u králíků	15800 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2,28 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Hlavní směr: Směrnice OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)
Acetic Acid (64-19-7)	
LD50, orálně, potkan	3310 mg/kg Zdroj: ECHA Registrované látky
LD50 orálně	4960 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: myš, Poznámky k výsledkům: ostatní:
LD50 potřísnění kůže u králíků	1060 mg/kg Zdroj: HSDB, NITE
LC50 Inhalačně - Potkan	11,4 mg/l (ekvivalent nebo podobný normě OECD 403, 4 hodiny, potkan, samice, experimentální hodnota, inhalace (páry), 14 dní)
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	16000 str. za minutu Zdroj: ChemIDPlus
Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno	
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.	
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno	
Karcinogenita : Neklasifikováno	
Acetone (67-64-1)	
Skupina podle IARC	4 - Pravděpodobně není karcinogenní pro člověka
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Acetone (67-64-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : Neklasifikováno	
Acetic Acid (64-19-7)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	290 mg/kg živé hmotnosti Zvíře: krysa, pohlaví zvířete: samec

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Acetone (67-64-1)	
Viskozita, kinematická	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Viskozita, kinematická	3,2 mm²/s Teplota: "20 °C" Parametr: "kinematická viskozita (v mm²/s)"
Acetic Acid (64-19-7)	
Viskozita, kinematická	1,02 mm²/s (25 °C, vypočteno)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Ryby [1]	6210 - 8120 mg/l (ekvivalent nebo podobný OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, průtokový systém, sladká voda, experimentální hodnota, naměřená koncentrace)
LC50 - Ryby [2]	8300 mg/l
LOEC (chronická)	> 79 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: "21 dní"
NOEC (chronická)	≥ 79 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: "21 dní"
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LC50 - Ryby [1]	257,526 mg/l Zdroj: ECOSAR
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Testovací organismy (druh): Desmodesmus subspicatus (dřívější název: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [1]	< 1 mg/l Zdroj: ECOSAR
ErC50 řasy	> 100 mg/l (metoda EU C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, statický systém, sladká voda, experimentální hodnota, jmenovitá koncentrace)
Acetic Acid (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	31,3 - 67,6 mg/l Zdroj: ECHA
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Testovací organismy (druh): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	18,9 mg/l Zdroj: ECHA
EC50 - Korýši [2]	> 300,82 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Testovací organismy (druh): Skeletonema costatum
EC50 72h - Řasy [2]	> 300,82 mg/l Testovací organismy (druh): Skeletonema costatum
ErC50 řasy	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 hodin, Skeletonema costatum, Statický systém, Slaná voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Acetone (67-64-1)

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný v půdě. Biologicky rozložitelný v půdě za anaerobních podmínek. Snadno biologicky odbouratelné ve vodě.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	1,43 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,92 g O ₂ /g látky
TSK	2,2 g O ₂ /g látky

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

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelné ve vodě.
------------------------------	---

Acetic Acid (64-19-7)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný v půdě. Snadno biologicky odbouratelné ve vodě.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,6 - 0,74 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,03 g O ₂ /g látky
TSK	1,07 g O ₂ /g látky

12.3. Bioakumulační potenciál

Acetone (67-64-1)

BCF - Ryby [1]	0,69 (Ryby, Literární studie)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,23 (údaje ze zkoušek)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF < 500).

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

BCF - Ryby [1]	≤ 34 l/kg (OECD 305: Biokoncentrace: zkouška průtokových ryb, 6 týdnů, Cyprinus carpio, průtokový systém, experimentální hodnota)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,1 (experimentální hodnota, OECD 107: rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací baňky, 21 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF < 500).

Acetic Acid (64-19-7)

BCF - Ryby [1]	3,16 (Ryby, Sladká voda, QSAR)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,17 (experimentální hodnota, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Acetone (67-64-1)

Povrchové napětí	23,3 mN/m (20 °C)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Vypočtená hodnota)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě.

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

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3 217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočtená hodnota)
Ekologie - půda	Nízký potenciál pro mobilitu v půdě.

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Acetic Acid (64-19-7)	
Povrchové napětí	26 mN/m (30 °C)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočtená hodnota)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě. Může být škodlivý pro růst rostlin, kvetení a tvorbu ovoce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doplňkové informace	: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: UN 1090
Číslo OSN (IMDG)	: UN 1090
UN číslo (IATA)	: UN 1090
Číslo OSN (ADN)	: UN 1090
Číslo OSN (RID)	: UN 1090

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: ACETON
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: ACETONE
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Acetone
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: ACETON
Oficiální název pro přepravu (RID)	: ACETON
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 1090 ACETON, 3, II
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 1090 ACETON, 3, II

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 3
Bezpečnostní značky (ADR)	: 3
	:



Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 3
Bezpečnostní značky (IMDG) : 3
:



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 3
Bezpečnostní značky (IATA) : 3
:



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 3
Bezpečnostní značky (ADN) : 3
:



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 3
Bezpečnostní značky (RID) : 3
:



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II
Obalová skupina (IMDG) : II
Obalová skupina (IATA) : II
Balicí skupina (ADN) : II
Obalová skupina (RID) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

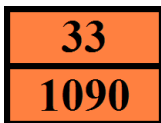
Klasifikační kód (ADR) : F1
Omezená množství (ADR) : 1I
Vyňatá množství (ADR) : E2
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1
Kód cisterny (ADR) : LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL
Převážní kategorie (ADR) : 2

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 1 L
Vyňaté množství (IMDG) : E2
Pokyny pro balení (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : E
Bod vzplanutí (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Bezbarvá, čirá tekutina s charakteristickou mátovou vůní. Bod vzplanutí: -20 °C až -18 °C
Limity výbušnosti: 2,5% až 13% Mísitelné s vodou.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
Kód ERG (IATA) : 3H

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Omezená množství (ADN) : 1 L
Vyňaté množství (ADN) : E2
Přeprava povolena (ADN) : T
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A
Odvětrávání (ADN) : VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
Omezená množství (IMDG) : 1L
Vyňaté množství (RID) : E2
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBF
Přepravní kategorie (RID) : 2
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 33

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuji podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuji podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

PŘÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Látky samostatně nebo ve směsích či látkách, které je obsahují, u nichž se podezřelá transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Kód kombinované nomenklatury (KN)	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

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

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje verzi	Přidáno	

Porcelain Primer

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Datum revize	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
3.2	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno	
6.1	Plány pro případ nouze	Upraveno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Technická opatření	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.