

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Porcelain Primer

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

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

Oprávnený zástupca pre EÚ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC - 24-hodinový hazmat pohotovostný komunikačný centrum
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, zbierať prijaté hovory

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 2	H225
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3,	H335
podráždenie dýchacích ciest	

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje

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

Výstražné upozornenia (CLP)

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
P233 - Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P241 - Používajte elektrické/ventilačné zariadenia v nevybušnom prevedení.
P261 - Zabráňte vdychovaniu dymu/hmly/pary/spreja.
P264 - Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312 - Ak sa necítite dobre, zavolajte toxikologické centrum alebo lekára.
P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny na poskytnutie prvej pomoci na štítku).
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie používajte iné médiá ako vodu.
P403+P233 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P403+P235 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P501 - Obsah/kontajner zlikvidujte na zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
Acetone (67-64-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Acetic Acid (64-19-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Acetone látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 67-64-1 č.v ES: 200-662-2 č. Indexu: 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	č. CAS: 2530-85-0 č.v ES: 219-785-8	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Acetic Acid látko s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Skin Corr. 1A, H314

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Acetic Acid	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 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 znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Umyte vodou a mydlom. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Dajte vypiť veľké množstvo vody. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Suchý chemický prášok. Oxid uhličitý. Pena.
----------------------------	---

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Horľavý. Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
----------------------------	--

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu dymu/hmly/pary/spreja. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu dymu/hmly/pary/spreja. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Manipulačná teplota : 20 - 25 °C

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Používajte iba neiskriace prístroje.

Podmienky skladovania : Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Teplota skladovania : 20 - 25 °C

Skladový priestor : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste. Skladujte na chladnom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Nie je dostupné
Výzor	: Číra, bezfarebná kvapalina.
Čuch	: Vôňa alkoholu.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: > 56 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: -18 °C

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Miešateľné s vodou.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: < 1
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Acetone (67-64-1)

LD50 orálne potkan	5800 mg/kg (potkan, samica, experimentálna hodnota, perorálne, 14 dní))
LD50 dermálne králik	> 15800 mg/kg telesnej hmotnosti (24 hodín, králik, samec, experimentálna hodnota, dermálna, 14 dní))
LC50 Inhalačne - Potkan	76 mg/l (4 hodiny, potkan, samica, dôkazná hmotnosť, inhalácia (pary))
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	> 16000 ppm/4 hodiny
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	76 mg/l Zdroj: ECHA

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LD50 orálne potkan	5600 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, usmernenie: usmernenie OECD č. 402 (akútna dermálna toxicita)
LD50 dermálne králik	15800 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2,28 mg/l vzduchu Zviera: potkan, usmernenie: usmernenie OECD č. 403 (akútna inhalačná toxicita)
Acetic Acid (64-19-7)	
LD50 orálne potkan	3310 g/kg Zdroj: Registrované látky agentúry ECHA
LD50 ústne	4960 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: myš, Poznámky k výsledkom: iné:
LD50 dermálne králik	1060 g/kg Zdroj: HSDB, NITE
LC50 Inhalačne - Potkan	11,4 mg/l [ekvivalentné alebo podobné s OECD 403, 4 h, potkan, samica, experimentálna hodnota, inhalácia (pary), 14 dní]
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	16000 ppm Zdroj: ChemIDPlus
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Acetone (67-64-1)	
Skupina IARC	4 - Pravdepodobne nie je karcinogénne pre človeka
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Acetone (67-64-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Acetic Acid (64-19-7)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	290 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Acetone (67-64-1)	
Viskozita, kinematický	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Viskozita, kinematický	3,2 mm ² /s Teplota: parameter "20 °C": "kinematická viskozita (v mm ² /s)"
Acetic Acid (64-19-7)	
Viskozita, kinematický	1,02 mm ² /s (25 °C, vypočítané)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Ryby [1]	6210 - 8120 mg/l (ekvivalent alebo podobný OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, prietokový systém, sladká voda, experimentálna hodnota, nameraná koncentrácia)
LC50 - Ryby [2]	8300 mg/l
LOEC (chronická)	> 79 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"
NOEC (chronická)	≥ 79 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LC50 - Ryby [1]	257 526 mg/l Zdroj: ECOSAR
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druh): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Riasy [1]	< 1 mg/l Zdroj: ECOSAR
ErC50 riasy	> 100 mg/l (metóda EÚ C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)
Acetic Acid (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	31,3 - 67,6 mg/l Zdroj: ECHA
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Testované organizmy (druh): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	18,9 mg/l Zdroj: ECHA
EC50 - Kôrovce [2]	> 300,82 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l Testované organizmy (druh): Skeletonema costatum
EC50 72h - Riasy [2]	> 300,82 mg/l Testované organizmy (druh): Skeletonema costatum
ErC50 riasy	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, statický systém, slaná voda, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Acetone (67-64-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky odbúrateľné v pôde. Biologicky odbúrateľné v pôde v anaeróbných podmienkach. Ľahko biologicky rozložiteľný vo vode.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	1,43 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,92 gram kyslíka na gram látky
ThOD	2,2 gram kyslíka na gram látky

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky rozložiteľný vo vode.
---------------------------------	--

Acetic Acid (64-19-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky odbúrateľné v pôde. Ľahko biologicky rozložiteľný vo vode.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0,6 - 0,74 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,03 gram kyslíka na gram látky
ThOD	1,07 gram kyslíka na gram látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

Acetone (67-64-1)

BCF - Ryby [1]	0,69 (Ryby, štúdium literatúry)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,23 (Údaje z testu)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (BCF < 500).

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

BCF - Ryby [1]	≤ 34 l/kg (OECD 305: Biokoncentrácia: prietokový test rýb, 6 týždňov, Cyprinus carpio, prietokový systém, experimentálna hodnota)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,1 (Experimentálna hodnota, OECD 107: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): metóda trepačkovej banky, 21 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (BCF < 500).

Acetic Acid (64-19-7)

BCF - Ryby [1]	3,16 (Ryby, sladká voda, QSAR)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,17 (experimentálna hodnota, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nie bioakumulačné.

12.4. Mobilita v pôde

Acetone (67-64-1)

Povrchové napätie	23,3 mN/m (20 °C)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.

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

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	3 217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Acetic Acid (64-19-7)	
Povrchové napätie	26 mN/m (30 °C)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde. Môže byť škodlivý pre rast rastlín, kvitnutie a tvorbu ovocia.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

dodatočné pokyny : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné 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. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : ACETÓN

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : ACETONE

Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Acetone

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : ACETÓN

Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : ACETÓN

Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 1090 ACETÓN, 3, II, (D/E)

Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)

Opis dokumentu o preprave (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II

Opis dokumentu o preprave (ADN) : UN 1090 ACETÓN, 3, II

Opis dokumentu o preprave (RID) : UN 1090 ACETÓN, 3, II

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 3

Bezpečnostné značky (ADR) : 3



Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 3
Bezpečnostné značky (IMDG) : 3
:



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 3
Bezpečnostné značky (IATA) : 3
:



ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 3
Bezpečnostné značky (ADN) : 3
:



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 3
Bezpečnostné značky (RID) : 3
:



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II
Baliaca skupina (IMDG) : II
Obalová skupina (IATA) : II
Skupina balenia (ADN) : II
Baliaca skupina (RID) : II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Morský polutant : Ne
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

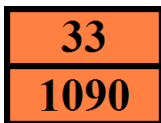
Klasifikačný kód (ADR) : F1
Obmedzené množstvá (ADR) : 1I
Vyňaté množstvá (ADR) : E2
Obalové inštrukcie (ADR) : P001, IBC02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : TP1
Kód cisterny (ADR) : LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu : FL

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dopravná kategória (ADR) : 2
Obsobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) : S2, S20
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 33
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC02
Návod na nádrži (IMDG) : T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1
Č. EmS (požiar) : F-E
Č. EmS (rozliatie) : S-D
Kategória uloženia (IMDG) : E
Bod vzplanutia (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : Bezfarebná, číra kvapalina s charakteristickým zápachom podobným mäte. Teplota vzplanutia: -20 °C až -18 °C c.c. Limity výbušnín: 2,5% až 13% Miešateľné s vodou.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y341
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 353
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 364
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L
Kód ERG (IATA) : 3H

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E2
Prípustná preprava (ADN) : T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A
Ventilácia (ADN) : VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1
Obmedzené množstvá (RID) : 1L
Vyňaté množstvá (RID) : E2
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : LGBF
Prepravná kategória (RID) : 2
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE7
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 33

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

DODATOK II ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok samostatných alebo v zmesiach alebo v látkach, v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN)	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
acetón	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategória 3		PRÍLOHA I

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Nahrádza verziu	Pridané	

Porcelain Primer

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Dátum spracovania	Upravené	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
3.2	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Upravené	
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	Upravené	
6.1	Núdzové plány	Upravené	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené	
7.2	Technické opatrenia	Upravené	
7.2	Podmienky skladovania	Upravené	

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.