

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Porcelain Primer

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Numai pentru Rx

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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

Reprezentantul CE

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : CHEMTREC - Centru de comunicații de urgență 24 de ore pe zi
STATELE UNITE ALE AMERICII: 1-800-424-9300 în afara SUA: 1-703-527-3887, colecții
apeluri acceptate

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 2	H225
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

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

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)

- : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 - Păstrați recipientul închis etanș.
P241 - Utilizați echipamente electrice/de ventilație rezistente la explozie..
P261 - Evitați respirația în fum/ceață/vapori/pulverizare.
P264 - Spălați-vă bine mâinile după utilizare.
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280 - Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: se spală cu multă apă.
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312 - Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă).
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P370+P378 - În caz de incendiu: Folosiți alte mijloace decât apa pentru stingere.
P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501 - Conținutul/containerul aruncat la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă	
Acetone (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Acetic Acid (64-19-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Acetone substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. UE: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid	Nr. CAS: 2530-85-0 Nr. UE: 219-785-8	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Acetic Acid substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Skin Corr. 1A, H314

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Acetic Acid	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 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

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați-vă cu apă și săpun. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Furnizați multă apă de băut. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pulbere chimică uscată. Bioxid de carbon. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Inflamabil. Lichid și vapori foarte inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Evitați respirația în fum/ceață/vapori/pulverizare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vapori inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Evitați respirația în fum/ceață/vapori/pulverizare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Temperatura de manipulare : 20 - 25 °C

Măsurile de igienă : Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice : Nu utilizați unelte care produc scânteii.

Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș.

Temperatura depozitului : 20 - 25 °C

Locul de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra într-o zonă uscată. A se păstra într-o zonă răcoroasă.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Nu este disponibil
Aspectul exterior	: Lichid limpede, incolor.
Miros	: Miros de alcool.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: > 56 °C
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: -18 °C

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Miscibil cu apă.
Coeфициent de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: < 1
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Acetone (67-64-1)	
LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg (Șobolan, Femeie, Valoare experimentală, Oral, 14 zile)
LD50 contact dermic la iepuri	> 15800 mg/kg greutate corporală (24 ore, Iepure, Bărbat, Valoare experimentală, Dermică, 14 zile(e))
LC50 Inhalare - Șobolan	76 mg/l (4 ore, Șobolan, Femeie, Greutatea probelor, Inhalare (vapori))
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 16000 ppm/4 oră
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	76 mg/l Sursa: ECHA

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LD50 contact oral la șobolani	5600 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Orientarea OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)
LD50 contact dermic la iepuri	15800 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,28 mg/l aer Animal: șobolan, Orientare: Orientarea OCDE 403 (Toxicitate acută prin inhalare)
Acetic Acid (64-19-7)	
LD50 contact oral la șobolani	3310 mg/kg Sursa: ECHA Substanțe înregistrate
LD50 orală	4960 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Observații privind rezultatele: altele:
LD50 contact dermic la iepuri	1060 mg/kg Sursa: HSDB, NITE
LC50 Inhalare - Șobolan	11,4 mg/l (echivalent sau similar cu OCDE 403, 4 ore, șobolan, femelă, valoare experimentală, inhalare (vapori), 14 zile (zile))
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	16000 ppm Sursa: ChemIDPlus
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Acetone (67-64-1)	
Grupul IARC	4 - Probabil necancerigen pentru om
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Acetone (67-64-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: Neclasificat
Acetic Acid (64-19-7)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	290 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: bărbat

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Acetone (67-64-1)	
Viscozitate, cinematic	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Viscozitate, cinematic	Temp. de 3,2 mm ² /s: "20°C": "vâscozitate cinematică (în mm ² /s)"
Acetic Acid (64-19-7)	
Viscozitate, cinematic	1,02 mm ² /s (25 °C, calculat)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Pește [1]	6210 - 8120 mg/l (Echivalent sau similar cu OCDE 203, 96 ore, Promelas Pimephales, Sistem de curgere, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație măsurată)
LC50 - Pește [2]	8300 mg/l
LOEC (cronic)	> 79 mg/l Organisme (specii): Daphnia magna Durata: "21 zile"
NOEC (cronică)	≥ 79 mg/l Organisme (specii): Daphnia magna Durata: "21 zile"
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LC50 - Pește [1]	257,526 mg/l Sursa: ECOSAR
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Organisme de testare (specii): Desmodesmus subspicatus (denumirea anterioară: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	< 1 mg/l Sursa: ECOSAR
ErC50 alge	> 100 mg/l (metoda UE C.3, 72 ore, Scenedesmus subspicatus, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
Acetic Acid (64-19-7)	
LC50 - Pește [1]	31,3 - 67,6 mg/l Sursa: ECHA
LC50 - Pește [2]	> 300,82 mg/l Organisme de testare (specii): Oncorhynchus mykiss (denumirea anterioară: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	18,9 mg/l Sursa: ECHA
EC50 - Crustacee [2]	> 300,82 mg/l Organisme (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Organisme de testare (specii): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	> 300,82 mg/l Organisme de testare (specii): Skeletonema costatum
ErC50 alge	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 ore, Skeletonema costatum, Sistem static, Apă sărată, Valoare experimentală, Concentrație nominală)

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.2. Persistența și degradabilitate

Acetone (67-64-1)	
Persistența și degradabilitate	Biodegradabil în sol. Biodegradabil în sol în condiții anaerobe. Ușor biodegradabil în apă.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,43 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,92 g O ₂ /g substanță
CTO	2,2 g O ₂ /g substanță

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

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
--------------------------------	----------------------------

Acetic Acid (64-19-7)

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil în sol. Ușor biodegradabil în apă.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,6 - 0,74 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,03 g O ₂ /g substanță
CTO	1,07 g O ₂ /g substanță

12.3. Potențial de bioacumulare

Acetone (67-64-1)	
BCF - Pește [1]	0,69 (Pesti, Studiu de literatura)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,23 (Date de testare)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).

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

BCF - Pește [1]	≤ 34 l/kg (OCDE 305: Bioconcentrare: Test de pește prin flux, 6 săptămâni, Cyprinus carpio, Sistem de curgere, Valoare experimentală)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,1 (Valoare experimentală, OCDE 107: Coeficient de partiție (n-octanol/apă): metoda agitării flaconului, 21 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).

Acetic Acid (64-19-7)

BCF - Pește [1]	3,16 (Pești, Apă dulce, QSAR)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,17 (Valoare experimentală, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu bioacumulativ.

12.4. Mobilitate în sol

Acetone (67-64-1)	
Tensiunea superficială	23,3 mN/m (20 °C)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valoare calculată)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.

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

Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	3,217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valoare calculată)
Ecologie – sol	Potențial scăzut de mobilitate în sol.

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Acetic Acid (64-19-7)	
Tensiunea superficială	26 mN/m (30 °C)
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valoare calculată)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol. Poate fi dăunător pentru creșterea plantelor, înflorirea și formarea fructelor.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Informații suplimentare : Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 1090
Nr. ONU (IMDG) : UN 1090
Nr. ONU (IATA) : UN 1090
Nr. ONU (ADN) : UN 1090
Nr. ONU (RID) : UN 1090

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : ACETONĂ
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : ACETONE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Acetone
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : ACETONĂ
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : ACETONĂ
Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1090 ACETONĂ, 3, II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1090 ACETONĂ, 3, II
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1090 ACETONĂ, 3, II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 3
Etichete de pericol (ADR) : 3



Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 3
Etichete de pericol (IMDG) : 3



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 3
Etichete de pericol (IATA) : 3



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3
Etichete de pericol (ADN) : 3



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3
Etichete de pericol (RID) : 3



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II
Grupul de ambalare (IMDG) : II
Grupul de ambalare (IATA) : II
Grupa de ambalaj (ADN) : II
Grupul de ambalare (RID) : II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

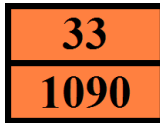
Codul de clasificare (ADR) : F1
Cantități limitate (ADR) : 1I
Cantități exceptate (ADR) : E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1
Cod-cisternă (ADR) : LGBF
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Categoria de transport (ADR) : 2
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L
Cantități exceptate (IMDG) : E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1
Nr. EmS (incendiu) : F-E
Nr. EmS (deversare) : S-D
Categoria de încărcare (IMDG) : E
Punctul de aprindere (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.
Proprietăți și observații (IMDG) : Lichid incolor, limpede, cu un miros caracteristic asemănător mentei. Punct de aprindere: -20°C până la -18°C.c. Limite explozive: 2,5% până la 13% Miscible cu apă.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2
Cantități limitate PCA (IATA) : Y341
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 353
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 364
Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L
Codul ERG (IATA) : 3H

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1
Cantități limitate (ADN) : 1 L
Cantități exceptate (ADN) : E2
Transport permis (ADN) : T
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A
Ventilație (ADN) : VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1
Cantități limitate (RID) : 1L
Cantități exceptate (RID) : E2
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBF
Categoria de transport (RID) : 2
Colete express (RID) : CE7
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță (substanțe) inclusă (incluse) pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță (substanțe) inclusă (incluse) pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță (substanțe) inclusă (enumerată) pe lista privind epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acetonă	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

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

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		ANEXA I

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește versiunea	Adăugat	
	Data revizuirii	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	

Porcelain Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
3.2	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
7.2	Măsuri tehnice	Modificat	
7.2	Condiții de depozitare	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria 3, narcoză

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.