



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
 - **Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

 - **Použitie materiálu /zmesi** Pomocný prostriedok na výrobu zubných náhrad
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
 - **Výrobca/dodávateľ:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Informačné oddelenie:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **2.2 Prvky označovania**
 - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
 - **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
propán-2-ol
- **Výstražné upozornenia**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia**
 - P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
 - P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
 - P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
 - P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
 - 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.

(pokračovanie na strane 2)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 1)

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

· **Ďalšie údaje:**

Obsahuje metyl-2-metylpropenoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výrobok obsahuje: Prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.

· **2.3 Iná nebezpečnosť -**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** -

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0	propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-90%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetón Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥5-<10%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indexové číslo: 607-035-00-6	metyl-2-metylpropenoát Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
 - **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
 - **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
 - **Ďalšie údaje -**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
 - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 - **Skladovanie:**
 - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
 - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
 - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

67-63-0 propán-2-ol

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1000 mg/m ³ , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm
AGW (DE)	NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (US)	NPEL priemerný: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	NPEL hranicný: 1225 mg/m ³ , 500 ppm NPEL priemerný: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	NPEL hranicný: 400 ppm NPEL priemerný: 200 ppm BEI, A4

67-64-1 acetón

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
AGW (DE)	NPEL priemerný: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y
PEL (US)	NPEL priemerný: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	NPEL priemerný: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	NPEL hranicný: 500 ppm NPEL priemerný: 250 ppm A4, BEI

DNEL

67-63-0 propán-2-ol

orálne	všeobecná populácia, dlhodobé, systémové	26 mg/Kg (nie je definované)
dermálne	priemyselný pracovník, dlhodobý, systémový	888 mg/Kg/d (nie je definované)
	všeobecná populácia, dlhodobé, systémové	319 mg/Kg/d (nie je definované)
inhalatívne	priemyselný pracovník, dlhodobý, systémový	500 mg/m ³ (nie je definované)
	všeobecná populácia, dlhodobé, systémové	89 mg/m ³ (nie je definované)

67-64-1 acetón

orálne	všeobecná populácia, dlhodobé, systémové	62 mg/Kg (nie je definované)
dermálne	priemyselný pracovník, dlhodobý, systémový	186 mg/Kg/d (nie je definované)
	všeobecná populácia, dlhodobé, systémové	62 mg/Kg/d (nie je definované)
inhalatívne	priemyselný pracovník, dlhodobý, systémový	1.210 mg/m ³ (nie je definované)
	robotnícky priemyselný, dlhodobý, miestny	2.420 mg/m ³ (nie je definované)
	všeobecná populácia, dlhodobé, systémové	200 mg/m ³ (nie je definované)

PNEC

67-63-0 propán-2-ol

sladkovodné	140,9 mg/l (nie je definované)
-------------	--------------------------------

(pokračovanie na strane 5)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 4)

morská voda	140,9 mg/l (nie je definované)
čistiareň odpadových vôd	2.251 mg/l (nie je definované)
sediment, suchá hmotnosť, sladká voda	552 mg/Kg (nie je definované)
sediment, suchá hmotnosť, morská voda	552 mg/Kg (nie je definované)
pôda, suchá hmotnosť	28 mg/Kg (nie je definované)
67-64-1 acetón	
sladkovodné	10,6 mg/l (nie je definované)
morská voda	1,06 mg/l (králik)
čistiareň odpadových vôd	19,5 mg/l (nie je definované)
sediment, suchá hmotnosť, sladká voda	30,4 mg/Kg (nie je definované)
sediment, suchá hmotnosť, morská voda	3,04 mg/Kg (nie je definované)
pôda, suchá hmotnosť	0,112 mg/Kg (nie je definované)
Zložky s medznými hodnotami biologických:	
67-63-0 propán-2-ol	
BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
67-64-1 acetón	
BMH (SK)	80mg/l Vyšetřovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón
BGW (DE)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 6)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 5)

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

- Zabrániť styku s očami.
- Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
- Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Nie je potrebné pri dostatočnom vetraní / odsávaní; V prípade nevyhnutnej expozície použite ochranný dýchací prístroj (filter A).

· **Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc.

odporúčané

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

- Butylkaučuk (hrúbka materiálu: 0,7 mm)
- Nitrilový kaučuk (hrúbka materiálu: 0,4 mm)

· **Ochrany očí/tváre**

- Ochranné okuliare.
- Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** ľahký ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

- **Skupenstvo** kvapalné
- **Farba:** bezfarebný
- **Zápach:** alkoholovitý
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 55 °C
- **Horľavosť** Nepoužiteľný
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
 - **Spodná:** 2,0 Vol %
 - **Horná:** 12,0 Vol %
- **Teplota vzplanutia:** 5 °C
- **Teplota samovznietenia:** >400 °C
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 6)

<ul style="list-style-type: none">· Hodnota pH· Viskozita:<ul style="list-style-type: none">· Kinematická viskozita· Kinematická viskozita<ul style="list-style-type: none">· Dynamická:· Rozpustnosť<ul style="list-style-type: none">· Voda:· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)· Tlak pár pri 20 °C· Tlak pár<ul style="list-style-type: none">· Hustota a/alebo relatívna hustota<ul style="list-style-type: none">· Hustota pri 20 °C:· Relatívna hustota· Hustota pár:	<p>Neurčené.</p> <p>Neurčené.</p> <p>Neurčené.</p> <p>dokonale miešateľný</p> <p>Neurčené.</p> <p>48 hPa</p> <p>Neurčené.</p> <p>0,800 g/cm³</p> <p>Neurčené.</p> <p>Neurčené.</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Iné informácie· Vzhľad:<ul style="list-style-type: none">· Forma:· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti<ul style="list-style-type: none">· Teplota zapálenia:· Výbušné vlastnosti:· Zmena skupenstva<ul style="list-style-type: none">· Rýchlosť odparovania	<p>Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.</p> <p>kvapalné</p> <p>Produkt nie je samozápalný. Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.</p> <p>Neurčené.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti<ul style="list-style-type: none">· Výbušniny· Horľavé plyny· Aerosóly· Oxidujúce plyny· Plyny pod tlakom· Horľavé kvapaliny· Horľavé tuhé látky· Samovoľne reagujúce látky a zmesi· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny· Oxidujúce kvapaliny· Oxidujúce tuhé látky· Organické peroxidy· Látky s korozívnym účinkom na kovy· Výbušniny si zníženou citlivosťou	<p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>Veľmi horľavá kvapalina a pary.</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>

SK

(pokračovanie na strane 8)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

67-63-0 propán-2-ol

orálne	LD50	5.840 mg/kg (krysy) (OECD 401)
dermálne	LD50	>12.800 mg/kg (králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC0	≥10.000 ppm /6h (krysy) (OECD 403)

67-64-1 acetón

orálne	LD50	5.800 mg/kg (krysy)
dermálne	LD50	>15.800 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	76 mg/l (krysy)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

128-37-0 | 2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Zoznam II

SK

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

67-63-0 propán-2-ol

LC50/96h 9.640 mg/l (ryby) (OECD 203)

LC50/24h >10.000 mg/L (Dafnia) (OECD 202)

67-64-1 acetón

EC50/48h 8.800 mg/l (Dafnia)

LC50/96h 6.210 mg/l (ryby) (OECD 203)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

67-63-0 propán-2-ol

biodegradácia 53 % /5d (nie je definované) (EU C.5)

67-64-1 acetón

biodegradácia 90,9 % /28d (nie je definované) (OECD 301D)

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europejský katalog odpadov**

18 01 06* chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(pokračovanie na strane 10)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 9)

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· ADR

1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.,
Osobitné ustanovenia 640D (IZOPROPANOL
(IZOPROPYLALKOHOL), ACETÓN)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL
(ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

· IMDG, IATA

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· ADR



· Trieda

3 (F1) Horľavé kvapalné látky

· Pokyny pre prípad nehody

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Horľavé kvapalné látky

· Label

3

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA

II

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33

· Číslo EMS: F-E, S-E

· Stowage Category

B

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

· Preprava/dalšie údaje:

-

· ADR

· Obmedzené množstvá (LQ):

1L

· Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E2

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal:
30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal:
500 ml

· Prevozná skupina

2

· Tunelový obmedzovací kód

D/E

(pokračovanie na strane 11)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 10)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N., OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), ACETÓN), 3, II</p>

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3**

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

informácie nie sú k dispozícii

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

67-64-1 | acetón

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

67-64-1 | acetón

3

7647-01-0 | kyselina chlorovodíková

3

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretimi krajinami**

67-64-1 | acetón

3

7647-01-0 | kyselina chlorovodíková

3

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 12)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.07.2024

Číslo verzie 3

Revízia: 02.07.2024

Obchodný názov: iBOND Ceramic Primer

(pokračovanie zo strany 11)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **Dátum predchádzajúcej verzie: 03.08.2022**

· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK