



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer**

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Abivahend hambaproteeside tootmise jaoks

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/Tarnija:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Lähemat informatsiooni saab:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Hädaabitelefoni number** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **2.2 Märgistuselemendid**

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogramm**



GHS02 GHS07

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Propan-2-ool

· **Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **Hoiatuslaused**

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P261

Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

(Jätub lehelt 2)

EE



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 1)

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Lisainformatsioon:

Sisaldab Metüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kätesaadavaks tegemine, sissetoomine, omamine ja kasutamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, artikkel 9.

2.3 Muud ohud -

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

· **Kirjeldus:** -

· **Ohtlikud koostisosad:**

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

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehel 3)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
 - **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
 - **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - **Lisainformatsioon -**

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
Lahjendage suure kogusega vett.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Ei eralda ohtlikke substantse.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
-

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Hoida mahutites tihedalt suletuna.
 - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
 - **Hoiustamine:**
 - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.
 - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
 - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehel 4)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

67-63-0 Propaan-2-ool

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm
AGW (DE)	Pikaajaline väärtus: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (US)	Pikaajaline väärtus: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Lühiajaline väärtus: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Pikaajaline väärtus: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Lühiajaline väärtus: 400 ppm Pikaajaline väärtus: 200 ppm BEI, A4

67-64-1 Atsetoon

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
AGW (DE)	Pikaajaline väärtus: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y
PEL (US)	Pikaajaline väärtus: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Pikaajaline väärtus: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	Lühiajaline väärtus: 500 ppm Pikaajaline väärtus: 250 ppm A4, BEI

DNELide

67-63-0 Propaan-2-ool

Suuliselt	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	26 mg/Kg (ei ole määratletud)
Nahal	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	888 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	319 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
Sissehingamisel	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	500 mg/m ³ (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	89 mg/m ³ (ei ole määratletud)

67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	62 mg/Kg (ei ole määratletud)
Nahal	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	186 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	62 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
Sissehingamisel	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	1.210 mg/m ³ (ei ole määratletud)
	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, kohalik	2.420 mg/m ³ (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	200 mg/m ³ (ei ole määratletud)

PNECide

67-63-0 Propaan-2-ool

magevee	140,9 mg/l (ei ole määratletud)
---------	---------------------------------

(Jätkub lehelt 5)

EE



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 4)

merevesi	140,9 mg/l (ei ole määratletud)
reoveepuhastusjaam	2.251 mg/l (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, magevesi	552 mg/Kg (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, merevesi	552 mg/Kg (ei ole määratletud)
muld, kuivkaal	28 mg/Kg (ei ole määratletud)

67-64-1 Atsetoon

magevee	10,6 mg/l (ei ole määratletud)
merevesi	1,06 mg/l (küülik)
reoveepuhastusjaam	19,5 mg/l (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, magevesi	30,4 mg/Kg (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, merevesi	3,04 mg/Kg (ei ole määratletud)
muld, kuivkaal	0,112 mg/Kg (ei ole määratletud)

· **Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:**

67-63-0 Propaan-2-ool

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 Atsetoon

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)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Vältida kokkupuudet silmadega.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

(Jätkub lehelt 6)

EE



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 5)

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.

soovitav

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

· **Silmade/näo kaitsmine**

Kaitseprillid

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluid

· **Värv**

Värvitu

· **Löhn:**

Alkoholitaoline

· **Löhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik**

55 °C

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

2,0 Vol %

· **Ülemine:**

12,0 Vol %

· **Leekpunkt:**

5 °C

· **Iksesüttimistemperatuur:**

>400 °C

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Pole määratud.

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

· **Kinemaatiline viskoossus**

· **Dünaamiline:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 7)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 6)

<ul style="list-style-type: none">· Lahustuvus· Vesi:· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)· Aururõhk juures 20 °C:· Aururõhk:· Tihedus ja/või suhteline tihedus· Tihedus juures 20 °C:· Suhteline tihedus· Auru tihedus	<p>Täielikult segunev.</p> <p>Pole määratud. 48 hPa</p> <p>0,800 g/cm³ Pole määratud. Pole määratud.</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Muu teave· Välimus:· Kuju:· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.· Süttimistemperatuur:· Plahvatusohtlikkus:· Oleku muutus· Aurustumiskiirus:	<p>Täiendav oluline teave puudub.</p> <p>Fluiid</p> <p>Toode ei ole isesüttiv. Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.</p> <p>Pole määratud.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta· Lõhkeained· Tuleohtlikud gaasid· Aerosoolid· Oksüdeerivad gaasid· Rõhu all olevad gaasid· Tuleohtlikud vedelikud· Tuleohtlikud tahked ained· Isereageerivad ained ja segud· Pürofoorsed vedelikud· Pürofoorsed tahked ained· Isekuumenevad ained ja segud· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase· Oksüdeerivad vedelikud· Oksüdeerivad tahked ained· Orgaanilised peroksiidid· Metalle söövitavad ained· Desensibiliseeritud lõhkeained	<p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Väga tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p>

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
 - **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

(Jätkub lehel 8)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 7)

- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
 - **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

67-63-0 Propaan-2-ool

Suuliselt	LD50	5.840 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	>12.800 mg/kg (küülik) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC0	≥10.000 ppm /6h (rott) (OECD 403)

67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	LD50	5.800 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>15.800 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	76 mg/l (rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

128-37-0 | 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**

67-63-0 Propaan-2-ool

LC50/96h	9.640 mg/l (kala) (OECD 203)
LC50/24h	>10.000 mg/L (Daphnia) (OECD 202)

67-64-1 Atsetoon

EC50/48h	8.800 mg/l (Daphnia)
----------	----------------------

(Jätkub lehel 9)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 8)

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

67-63-0 Propaan-2-ool

biolagunemine 53 % /5d (ei ole määratletud) (EU C.5)

67-64-1 Atsetoon

biolagunemine 90,9 % /28d (ei ole määratletud) (OECD 301D)

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· PBT: Ei ole kohaldatav.

· vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

12.7 Muu kahjulik mõju

· Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

· Üldised märkused:

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

18 01 06* Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid

· Puhastamata pakend:

· Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR

1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S., Erisätted 640D
(ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL),
ATSETOON)

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL
(ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

(Jätkub lehelt 10)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 9)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



· **klass** 3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.
· **Ohtlikkusemärged** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
· **Label** 3

· **14.4 Pakendigrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Keskkonnaohud:**

· **Mere saasteaine:** Ei

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus:** Süttimisohhtlikud vedelikud.

· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 33
· **EMS Number:** F-E, S-E
· **Stowage Category** B

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:** -

· **ADR**

· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 1L
· **Erandkogused (EQ)** Kood: E2
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

· **Veo kategooria** 2
· **Tunneli piirangu kood:** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Jätkub lehelt 11)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätkub lehel 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S., ERISÄTTED 640D (ISOPROPAPOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL), ATSETOON), 3, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

Täiendav oluline teave puudub.

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

teave ei ole kättesaadav

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

67-64-1 Atsetoon

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

67-64-1 Atsetoon

3

7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba

3

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

67-64-1 Atsetoon

3

7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba

3

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 03.08.2022

· **Lühendid ja akronüümid:**

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

(Jätkub lehel 12)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 02.07.2024

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 02.07.2024

Kaubanduslik nimetus: iBOND Ceramic Primer

(Jätukub lehel 11)

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: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE