

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Datum revize: 10.04.2017

Kód produktu: 2226

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Ecosite Bond

Látky-skupiny: Endprodukt

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Název ulice:	Elbgaustraße 248	
Místo:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Fax: +49. (0) 40. 84006-222
e-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3  
Údaje o nebezpečnosti:  
Hořlavá kapalina a páry.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

chemická charakteristika (výroba): Akrylát.-pryskyřice.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Datum revize: 10.04.2017

Kód produktu: 2226

Strana 2 z 7

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	10 - 50 %
	200-578-6 603-002-00-5	
	Flam. Liq. 2; H225	
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát	20 - 30 %
	212-782-2 607-124-00-X	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	10 - 50 %
		inhalační: LC50 = 95,6 mg/l (páry); orální: LD50 = 6200 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl-methakrylát	20 - 30 %
		orální: LD50 = 5050 mg/kg	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití**

Lékařské ošetření nutné.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Vodní postřikovací paprsek. Hasicí prášek. Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používejte vhodný ochranný oděv. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Chraňte před teplem.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Datum revize: 10.04.2017

Kód produktu: 2226

Strana 3 z 7

**Další informace**

Zachytit mechanicky.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte styku s očima.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Nejezte a nepijte při používání.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Skladujte jen v originálním balení.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zasaženou oblast větrejte.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

**Ochrana dýchacích orgánů**

Zabraňte následujícímu: inhalování.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	po: ester

**Metoda**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Datum revize: 10.04.2017

Kód produktu: 2226

Strana 4 z 7

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C
Bod vzplanutí:	24 °C DIN EN ISO 2719
pH (při 23 °C):	4,5
Rozpustnost ve vodě:	60 % g/L
Hustota:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
bod rozkladu:	200 °C

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

horko. Světlo.  
Rozklad nastává od teploty: 200°C

**10.5. Neslučitelné materiály**

radikálotvorný. Chraňte před silnými kyselinami, louhmi, soli těžkých kovů solí a redukčními látkami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Plyny / páry, dráždivý. (Akrylát., pichlavý)

**Další údaje**

Látka(y) citlivá(é) na světlo.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Tato látka není ještě kompletně ověřena.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	orální	LD50 6200 mg/kg	Potkan	IUCLID	
		inhalační (4 h) pára	LC50 95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát	orální	LD50 5050 mg/kg	Potkan		

**Žíravost a dráždivost**

Dráždivé účinky na oči:  
Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

LD50: Potkan 2.000mg/kg

**Jiné údaje ke zkouškám**

Obsahuje Methacrylic esters.: Může vyvolávat alergické reakce.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

produkt je částečně odbouratelný. >50 %  
Toxicita ryb LC50: >230 mg / l / 96 h

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Datum revize: 10.04.2017

Kód produktu: 2226

Strana 5 z 7

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			
	Biologische Abbaubarkeit	94 %		OECD 301E
	leicht biologisch abbaubar			
	Chemischer Sauerstoffbedarf	930-1670 mg/g	5	

**12.3. Bioakumulační potenciál****Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	-0,31
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát	0,47

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1170

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)

**pro přepravu:**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Datum revize: 10.04.2017

Kód produktu: 2226

Strana 6 z 7

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3Klasifikační kód: F1  
Zvláštní opatření: 144 601  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Přepavní kategorie: 3  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**  
E1**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1170  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3Zvláštní opatření: 144, 223  
Omezené množství (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**  
E1**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1170  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3Zvláštní opatření: A58 A180  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**  
E1

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Datum revize: 10.04.2017

Kód produktu: 2226

Strana 7 z 7

: Y344

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)