

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Datum revize: 19.01.2023

Kód produktu: D251_HI_rosa

Strana 1 z 6

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

Promolux High Impact Polymer

Jiné obchodní názvy výrobku

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

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

Firma: Merz Dental GmbH
Název ulice: Kieferweg 1
Místo: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Fax: +49-(0)4381-403-100
e-mail: info@merz-dental.de
Kontaktní osoba: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telefon: +49-(0)4381-403-448
e-mail: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Informační oblast: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
94-36-0	dibenzoylperoxid			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Datum revize: 19.01.2023

Kód produktu: D251_HI_rosa

Strana 2 z 6

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
94-36-0	202-327-6	dibenzoylperoxid	< 0,3 %
		inhalační: LC50 = > 24300 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
94-36-0	dibenzoylperoxid			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,9 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,65 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	11,75 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Datum revize: 19.01.2023

Kód produktu: D251_HI_rosa

Strana 3 z 6

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
94-36-0	dibenzoylperoxid	
Sladkovodní prostředí		0,000602 mg/l
Mořská voda		0,000602 mg/l
Sladkovodní sediment		0,338 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		0,35 mg/l
Zemina		0,0758 mg/kg

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

Skupenství: Prášek
Barva:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
94-36-0	dibenzoylperoxid				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Myš	Nier, Korea 2001	OECD 401
	inhalační prach/mlha	LC50 > 24300 mg/l	Potkan		

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podobné jako příbuzný materiál, nesenzibilizující pokožku. Obsahuje: dibenzoylperoxid, methylmethakrylát.

Jeden Nehrozí žádné nebezpečí, pokud jsou látky imobilizovány v polymerní matrici. Pouze prostřednictvím

Destrukce polymerní matrice, např. vhodnými rozpouštědly, může způsobit senzibilizující složky být znovu

mobilizován. U osob, které již byly senzibilizovány, mohou remobilizované součásti vést k alergickým reakcím.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Datum revize: 19.01.2023

Kód produktu: D251_HI_rosa

Strana 4 z 6

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
94-36-0	dibenzoylperoxid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toxicita crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	REACH Dossier	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
94-36-0	dibenzoylperoxid			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
94-36-0	dibenzoylperoxid	3,2

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
94-36-0	dibenzoylperoxid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070213 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; Plastové odpady

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Datum revize: 19.01.2023

Kód produktu: D251_HI_rosa

Strana 5 z 6

070213 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; Plastové odpady

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Nevztahuje se

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro Nevztahuje se

přepravu:

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Nevztahuje se

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro Nevztahuje se

přepravu:

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Nevztahuje se

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro Nevztahuje se

přepravu:

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Nevztahuje se

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro Nevztahuje se

přepravu:

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se

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 70, Vstup 75

Informace o národních právních předpisech**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,8,11.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Datum revize: 19.01.2023

Kód produktu: D251_HI_rosa

Strana 6 z 6

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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