

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Promolux High Impact Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2023

Termék kódja: D251_HI_rosa

Oldal 1 -tól/-től 6

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Promolux High Impact Polymer

Termék kereskedelmi neve

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Merz Dental GmbH
Cím: Kieferweg 1
Város: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Telefax: +49-(0)4381-403-100
e-mail: info@merz-dental.de
Felelős személy: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telefon: +49-(0)4381-403-448
e-mail: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Felvilágosítást ad: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH208 dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	oktametilciklotetrasiloxán; [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Promolux High Impact Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2023

Termék kódja: D251_HI_rosa

Oldal 2 -tól/-től 6

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
94-36-0	202-327-6	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	< 0,3 %
		belélegzéses: LC50 = > 24300 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametilciklotetrasziloxán; [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
94-36-0	DIBENZOIL-PEROXID	5		AK-érték	
		5		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	6,6 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,65 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,3 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Promolux High Impact Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2023

Termék kódja: D251_HI_rosa

Oldal 3 -tól/-től 6

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	
Édesvíz		0,000602 mg/l
Tengervíz		0,000602 mg/l
Édesvízi üledék		0,338 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,35 mg/l
Talaj		0,0758 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: Por
Szín:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Egér	Nier, Korea 2001 OECD 401
	belélegzés por/köd	LC50 mg/l	> 24300	Patkány	

Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hasonló a kapcsolódó anyagokhoz, nem bőrszenzibilizáló. Tartalmaz: dibenzoil-peroxid, metil-metakrilát. Egy Nincs veszély mindaddig, amíg az anyagok immobilizálva vannak a polimer mátrixban. Csak a A polimer mátrix tönkretétele, például megfelelő oldószerekkel, szenzibilizáló komponenseket okozhat újra mozgósítani kell. Azoknál az embereknél, akiket már érzékenyítettek, az újramobilizált komponensek képesek allergiás reakciókhoz vezetnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Promolux High Impact Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2023

Termék kódja: D251_HI_rosa

Oldal 4 -tól/-től 6

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,24	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	Nier, Korea 2002c OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,07	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	Nier, Korea 2002g OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier EU Method C.3
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)	REACH Dossier OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)		0,5 h	activated sludge	REACH Dossier OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	3,2

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070213 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; hulladék műanyag

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Promolux High Impact Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2023

Termék kódja: D251_HI_rosa

Oldal 5 -tól/-től 6

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

070213 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; hulladék műanyag

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	Nem korlátozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem korlátozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem korlátozott
14.4. Csomagolási csoport:	Nem korlátozott

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	Nem korlátozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem korlátozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem korlátozott
14.4. Csomagolási csoport:	Nem korlátozott

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	Nem korlátozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem korlátozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem korlátozott
14.4. Csomagolási csoport:	Nem korlátozott

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	Nem korlátozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem korlátozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem korlátozott
14.4. Csomagolási csoport:	Nem korlátozott

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 70, Bejegyzés 75

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Promolux High Impact Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2023

Termék kódja: D251_HI_rosa

Oldal 6 -tól/-től 6

Nemzeti előírások**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,8,11.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)