

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux High Impact Polymer

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: D251_HI_rosa

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Promolux High Impact Polymer

Muut kaupanimet

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: Merz Dental GmbH
Katu: Kieferweg 1
Postitoimipaikka: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Puhelin: +49-(0)4381-403-0 Telefax: +49-(0)4381-403-100
Sähköpostiosoite: info@merz-dental.de
Puhuteltava henkilö: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Puhelin: +49-(0)4381-403-448
Sähköpostiosoite: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Tietoa antavia toimiala: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4 Häätäpuhelinnumero: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH208 Sisältää dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux High Impact Polymer

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: D251_HI_rosa

Sivu 2 / 6

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
94-36-0	202-327-6	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	< 0,3 %
		hengitettynä: LC50 = > 24300 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategoria	Alkuperä
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5		8 h	
		-	10		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	2,9 mg/m³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	6,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	1,65 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	11,75 mg/m³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	3,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux High Impact Polymer

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: D251_HI_rosa

Sivu 3 / 6

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	
Makea vesi		0,000602 mg/l
Merivesi		0,000602 mg/l
Makean veden sedimentti		0,338 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		0,35 mg/l
Maaperä		0,0758 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Jauhe
Väri:

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Hiiri	Nier, Korea 2001	OECD 401
	hengitysteitse pöly/sumu	LC50 > 24300 mg/l	Rotta		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Samanlainen kuin vastaava materiaali, ei ihoa herkistävä. Sisältää: dibentsoyyliperoksidi, metyylimetakrylaatti. Yksi Vaaraa ei ole niin kauan kuin aineet ovat immobilisoituneet polymeerimatriisiin. Vain kautta Polymeerimatriisin tuhoutuminen esim. sopivilla liuottimilla voi aiheuttaa herkistäviä komponentteja mobilisoidaan uudelleen. Ihmisillä, jotka ovat jo herkistyneet, uudelleenmobilisoidut komponentit voivat johtaa allergisiin reaktioihin.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux High Impact Polymer

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: D251_HI_rosa

Sivu 4 / 6

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirppu)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (vesikirppu)	REACH Dossier	OECD 211
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	3,2

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070213 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muovijätteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux High Impact Polymer

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: D251_HI_rosa

Sivu 5 / 6

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

070213 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muovijätteet

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä: Ei rajoituksia

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä: Ei rajoituksia

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä: Ei rajoituksia

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä: Ei rajoituksia

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 70, Merkintä 75

Kansalliset määräykset**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux High Impact Polymer

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: D251_HI_rosa

Sivu 6 / 6

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,11.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H241	Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)