

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Revzija: 19.01.2023

Broj materijalima: D251_HI_rosa

Stranica 1 od 6

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Promolux High Impact Polymer

Dodane trgovačko ime

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: Merz Dental GmbH
Adresa ulice: Kieferweg 1
Grad: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Telefaks: +49-(0)4381-403-100
e-mail: info@merz-dental.de
Osoba za kontakt: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telefon: +49-(0)4381-403-448
e-mail: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Odgovorni odjel: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH208

Sadrži dibenzoil peroksid; benzoil peroksid. Može izazvati alergijsku reakciju.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	< 0,3 %
	202-327-6 617-008-00-0	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	
556-67-2	oktamilciklotetrasiloksan; [D4]	< 0,005 %
	209-136-7 014-018-00-1	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Revzija: 19.01.2023

Broj materijalima: D251_HI_rosa

Stranica 2 od 6

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
94-36-0	202-327-6	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	< 0,3 % %
		udisanje: LC50 = > 24300 mg/l (prašina ili maglica); oralno: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktamilciklotetrasiloksan; [D4]	< 0,005 % %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
94-36-0	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	-	5		GVI	

Vrijednosti DNEL-a/DNEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid			
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	2,9 mg/m ³	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	6,6 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	1,65 mg/kg tjelesne mase/dan	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	11,75 mg/m ³	
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	3,3 mg/kg tjelesne mase/dan	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Revzija: 19.01.2023

Broj materijalima: D251_HI_rosa

Stranica 3 od 6

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	
Slatka voda		0,000602 mg/l
Morska voda		0,000602 mg/l
Slatkovodni sediment		0,338 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		0,35 mg/l
Tlo		0,0758 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženosti**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje: Prah
Boja:

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid				
	oralni	LD50 > 2000 mg/kg	Miš	Nier, Korea 2001	OECD 401
	udisanje prašina/magla	LC50 > 24300 mg/l	Štakor		

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Slično srodnom materijalu, ne izaziva preosjetljivost kože. Sadrži: dibenzoil peroksid, metil metakrilat. Jedan Nema opasnosti sve dok su tvari imobilizirane unutar polimerne matrice. Samo kroz Uništavanje polimerne matrice, npr. prikladnim otapalima, može uzrokovati senzibilizirajuće komponente ponovno biti mobiliziran. Kod ljudi koji su već bili senzibilizirani, remobilizirane komponente mogu dovesti do alergijskih reakcija.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Revzija: 19.01.2023

Broj materijalima: D251_HI_rosa

Stranica 4 od 6

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l 0,24	96 h	Oryzias latipes (Rižin šarančić)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l 0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l 0,07	48 h	Daphnia pulex (vodenbuha)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l 0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l 0,001	21 d	Daphnia pulex (vodenbuha)	REACH Dossier	OECD 211
	Akutna toksičnost bakterija	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Postojanost i razgradivost

CAS-br.	Ime	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
		Evaluaciji			
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
		Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	3,2

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

070213 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; otpadna plastika

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

070213 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; otpadna plastika

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Revzija: 19.01.2023

Broj materijalima: D251_HI_rosa

Stranica 5 od 6

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); plastična ambalaža

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Bez ograničenja
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Bez ograničenja
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Bez ograničenja
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Bez ograničenja

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Bez ograničenja
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Bez ograničenja
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Bez ograničenja
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Bez ograničenja

Pomorski brodski transport (IMDG)

<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Bez ograničenja
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Bez ograničenja
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Bez ograničenja
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Bez ograničenja

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Bez ograničenja
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Bez ograničenja
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Bez ograničenja
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Bez ograničenja

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):
Ulazak 70, Ulazak 75

Nacionalna regulativa**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1,11.

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H241	Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Revzija: 19.01.2023

Broj materijalima: D251_HI_rosa

Stranica 6 od 6

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)