



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Läbi vaadanud: 19.01.2023

Materjali number: D251_HI_rosa

Lehekülg 1 / 5-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Promolux High Impact Polymer

Muud kaubanduslikud nimetused

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Merz Dental GmbH
Tänav: Kieferweg 1
Koht: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Faks: +49-(0)4381-403-100
E-kiri: info@merz-dental.de
Kontaktisik: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-kiri: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Teavet annab: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH208 Sisaldab dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	Oktametüültsüklotetrasiloksaan; [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Läbi vaadanud: 19.01.2023

Materjali number: D251_HI_rosa

Lehekülg 2 / 5-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
94-36-0	202-327-6	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	< 0,3 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 24300 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategooria	Allikas
94-36-0	Bensoüülperoksiid	-	5		8 h	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid			
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,9 mg/m³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	6,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	1,65 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	11,75 mg/m³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,3 mg/kg kehamassi kohta päevas

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Läbi vaadanud: 19.01.2023

Materjali number: D251_HI_rosa

Lehekülg 3 / 5-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa		
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	
Magevesi		0,000602 mg/l
Merevesi		0,000602 mg/l
Magevee põhjasete		0,338 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		0,35 mg/l
Pinnas		0,0758 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek: Pulber
Värvus:

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Hiir	Nier, Korea 2001	OECD 401
	sissehingamisel tolm/udu	LC50 > 24300 mg/l	Rott		

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sarnaselt seotud materjaliga, ei ole nahka sensibiliseeriv. Sisaldab: dibensoüülperoksiid, metüülmetakrülaati.

Üks Oht puudub seni, kuni ained on polümeermatriksis immobiliseeritud. Ainult läbi Polümeermatriksi

hävitamine, nt sobivate lahustitega, võib põhjustada sensibiliseerivaid komponente uuesti mobiliseerida.

Inimestel, kes on juba sensibiliseeritud, võivad remobiliseeritud komponendid põhjustada allergilisi reaktsioone.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Läbi vaadanud: 19.01.2023

Materjali number: D251_HI_rosa

Lehekülg 4 / 5-st

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

CASi nr	Nimetus	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l 0,24	96 h	Oryzias latipes (Riisikala)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l 0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l 0,07	48 h	Daphnia pulex (vesikirp)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l 0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l 0,001	21 d	Daphnia pulex (vesikirp)	REACH Dossier	OECD 211
	Akuutne mürgisus bakteritele	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CASi nr	Nimetus	Meetod	Väärtus	d	Allikas
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
		Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	3,2

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekood: toode

070213 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Plastijäätmed

Jäätmekood: tootejäätgid



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Läbi vaadanud: 19.01.2023

Materjali number: D251_HI_rosa

Lehekülg 5 / 5-st

070213 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Plastijäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

150102 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Plastpakendid

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

<u>14.1. ÜRO number või ID number:</u>	Not restricted
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	Not restricted
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	Not restricted
<u>14.4. Pakendigrupp:</u>	Not restricted

Veod siseveekogudel (ADN)

<u>14.1. ÜRO number või ID number:</u>	Not restricted
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	Not restricted
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	Not restricted
<u>14.4. Pakendigrupp:</u>	Not restricted

Mereveod (IMDG)

<u>14.1. ÜRO number või ID number:</u>	Not restricted
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	Not restricted
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	Not restricted
<u>14.4. Pakendigrupp:</u>	Not restricted

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. ÜRO number või ID number:</u>	Not restricted
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	Not restricted
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	Not restricted
<u>14.4. Pakendigrupp:</u>	Not restricted

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 70, Sisend 75

Riiklikud õigusaktid

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,11.

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H241	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)