

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux Polymer

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Promolux Polymer

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksille).

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää Metyylietakrylaatti, dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kuvaus

POLYMETHYL METHACRYLATE / PMMA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			< 0,5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
80-62-6	metyylietakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti			< 0,2 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux Polymer

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 2 / 11

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	< 0,5 %
		hengitettynä: LC50 = > 24300 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metyyliimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti	< 0,2 %
		hengitettynä: LC50 = 29,8 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Hengittäminen

Huolehdi raikasta ilmaa. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärinä.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hakeudu lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO2), Vesihajasuihku, Vaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO2), Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Promolux Polymer

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 3 / 11

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Muut tiedot

Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Huomioitava: Varastointiluokka

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. varastointilämpötila: < 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5		8 h	
		-	10		15 min	
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	10	42		8 h	
		50	210		15 min	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux Polymer

Materiaali-nro: D251_klar

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Sivu 4 / 11

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

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	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

Lisätietoja raja-arvoista

valvonta- ja tarkkailumenetelmät:

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Käytettävä "muuta poistoilmajärjestelmää" 2001/59/EY (liite 7A) mukaisesti.. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Suositus: Sopiva materiaali: PE (polyeteeni).

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Hengityksensuojainta tarvitaan: altistumisen raja-arvon ylittyminen. Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero. Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta. Puolinaamari tai

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux Polymer

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 5 / 11

neljäosanaamari: suurin mahdollinen käyttökonsentraatio aineille, joilla on raja-arvot: P1-suodatin, jolla kork. nelinkertainen raja-arvo; P2-suodatin, jolla kork. kymmenkertainen raja-arvo; P3-suodatin, jolla kork.

30-kertainen raja-arvo.

Neljäosanaamari (SFS-EN 140) / puolinaamari. Käyttöaika rajoitukset tulee huomioida vaarallisista aineista annetun asetuksen (GefStoffV) ja hengityksensuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen (BGFR 190) mukaisesti.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	-
Haju:	hajuton

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei sovellettavissa
Syttyvyys:	ei määritetty
Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritetty
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritetty
Leimahduspiste:	> 250 °C ASTM D 1929
Itsesyttymislämpötila:	> 400 °C DIN 51794
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH-arvo:	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti:	ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritetty
Höyrynpaine:	ei sovellettavissa
Höyrynpaine:	ei sovellettavissa
Tiheys:	1,16 g/cm ³
Kiintotiheys:	700-750 kg/m ³ ISO 1183 (A)
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Edelleen palaminen:	Ei pidä paloa yllä itsestään
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	ei määritetty
kaasu:	ei sovellettavissa
Hapettavuus	
Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää. Ei paloa edistävä.	

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa
Liuottimen erittelykoe:	ei sovellettavissa
Liuotinpitoisuus:	ei sovellettavissa
Kiinteiden aineiden määrä:	99,71 %
Sublimoitumispiste:	ei sovellettavissa
Pehmenemispiste:	ca. 110 °C
Jähmettymispiste:	ei sovellettavissa
Dynaaminen viskositeetti:	ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux Polymer

Materiaali-nro: D251_klar

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Sivu 6 / 11

Jatkuvuus aika:

ei sovellettavissa

Muut tiedot

ei mitään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

Hajoamislämpötila > 250

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hajoaminen seuraavasta lämpötilasta alkaen: 250 °C

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettaja

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Vaaralliset hajoamistuotteet: KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Muut tiedot

ei mitään

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

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		
80-62-6	metyyli-2-metyyli-2-propenoaatti; metyyli-2-metyyli-2-propenoaatti				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	OECD 401	
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 29,8 mg/l	Rotta		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun. Ärsyttää silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Promolux Polymer

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 7 / 11

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Samanlainen kuin vastaava materiaali, ei ihoa herkistävä. Sisältää: dibentsoyyliperoksidi, metyyliimetakrylaatti. 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.
ei luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ei luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ei luokitusta

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

ei mitään

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Muut tiedot**

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1 tai 2 kriteereitä 67/548/ mukaisesti ETY. Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti. Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia, ei pitäisi laittaa töihin, joissa tätä seos käytetään.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

EY-luokittelun ja "ympäristölle vaarallinen"-tunnusmerkinnän kriteerien mukaisesti (93/21/ETY) ainetta/tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Promolux Polymer

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesiliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l 0,24	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l 0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l 0,07	48 h	Daphnia pulex (vesikirppu)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l 0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l 0,001	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
80-62-6	metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l > 79	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l > 110	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

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).			
80-62-6	metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	SDB Evonik
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertvyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	3,2
80-62-6	metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti	1,38

BCF

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Promolux Polymer

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 9 / 11

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.
Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Ei-saastuneet ja täysin tyhjenneet pakkaukset voidaan kierrättää.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

180107 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ
TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA
RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ
HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien
ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

180107 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ
TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA
RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ
HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien
ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjenneet pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä
samalla tavalla kuin itse ainetta.

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Promolux Polymer

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 10 / 11

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei rajoituksia

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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 75

2010/75/EU(VOC): ei sovellettavissa

2004/42/EY(VOC): ei sovellettavissa

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

Biosidituote rekisteröintinumero:

ei sovellettavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,11,16.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 22.11.2017

Promolux Polymer

Materiaali-nro: D251_klar

Sivu 11 / 11

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H241	Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Tietolähteet

ECHA - REACH Dossier

GESTIS - <http://gestis.itrust.de>TOXNET - <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> & <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/>

Danisch (Q)SAR database