

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 1 / 13

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

Combipress N Polymer

Muut kauppanimet

Combipress N Polymer ...

Product group:

Endprodukt

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

Polymeerivalmisteet ja -seokset : läpikuultava / roosa

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 Häätäpuhelinnumero: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Muut tiedot**

Polymeerivalmisteet ja -seokset : läpikuultava / roosa

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, Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Erityiset ohjeet

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

2.3 Muut vaarat

ei mitään

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Combipress N Polymer

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 2 / 13

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	Metyylimetakrylaatti	0,1 - < 1 %
	201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
96-33-3	metyyliakrylaatti; metyylipropenoaatti	< 0,1 %
	202-500-6 607-034-00-0	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335	

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

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	Metyylimetakrylaatti	0,1 - < 1 %
		hengitettynä: LC50 = 29,8 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 7872 mg/kg	
96-33-3	202-500-6	metyyliakrylaatti; metyylipropenoaatti	< 0,1 %
		hengitettynä: LC50 = 4,75 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 1250 mg/kg; suun kautta: LD50 = 768 mg/kg	

Muut tiedot

ei mitään

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Hengittäminen

Huolehdi raikasta ilmaa. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava teko hengitystä. Lääkärin hoito tarpeen. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhteltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Huuhteltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkäriä.

Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja juo 1 lasillinen 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 3 / 13

Oireiden mukainen hoito. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Sammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO₂), Vesihajasuihku, Vaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä. 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 hengittämistä. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. 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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Combipress N Polymer

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 4 / 13

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/m³	k/cm³	Kategoria	Alkuperä
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5		8 h	
		-	10		15 min	
96-33-3	Metyyliakrylaatti	2	7		8 h	
		5	18		15 min	
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	10	42		8 h	
		50	210		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä			
DNEL tyyppi		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
80-62-6	Metyylimetakrylaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	210 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	13,67 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Combipress N Polymer

Materiaali-nro: D253_C34

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Sivu 5 / 13

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
80-62-6	Metyyliimetakrylaatti	
Makea vesi		< 0,94 mg/l
Merivesi		< 0,94 mg/l
Maaperä		-----
Ilma		-----

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.

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden käyttö.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. 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. Käyttöaika-rajat tulevat huomioida vaarallisista aineista annetun asetuksen (GefStoffV) ja hengityksensuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen (BGFR 190) mukaisesti. 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 neljäsosanaamari: 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. Neljäsosanaamari (SFS-EN 140) / puolinaamari

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 6 / 13

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:	roosa	
Haju:	hajuton	
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritelty
Syttyvyys:		ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (alempi):		ei määritelty
Räjähdyssrajat (ylempi):		ei määritelty
Leimahduspiste:	> 250 °C	ASTM D 1929
Itsesyttymislämpötila:	> 400 °C	ASTM D 1929
Hajoamislämpötila:		ei määritelty
Liukoisuus muihin liuottimiin		
ei määritelty		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty	OECD (TG) 117
Tiheys:	1,16 g/cm ³	
Kiintotiheys:	700-750 kg/m ³	
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei sovellettavissa	

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole: Räjähävä. Pölyräjähdyksen vaara.

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritelty

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.

Muut turvallisuusominaisuudet**Kiinteiden aineiden määrä:**

100 %

Sublimoitumispiste:

ei sovellettavissa

Pehmenemispiste:

ca. 110 °C

Jähmettymispiste:

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 määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamislämpötila > 250

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Combipress N Polymer

Materiaali-nro: D253_C34

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Sivu 7 / 13

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.

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Hiiri	Nier, Korea 2001
	hengitysteitse pöly/sumu	LC50 mg/l	> 24300	Rotta	
80-62-6	Metyylimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	7872	Rotta	RTECS
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Kani	REACH Dossier
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	29,8 mg/l	Rotta	REACH Dossier
96-33-3	metyyliakrylaatti; metyylipropenoaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	768	Rotta	REACH Dossier
	ihon kautta	LD50 mg/kg	1250	Kani	REACH Dossier
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	4,75 mg/l	Rotta	GESTIS
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE	1,5 mg/l		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Herkistävät vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Combipress N Polymer

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 8 / 13

Sisältää dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi, Metyyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Samanlainen kuin vastaava materiaali, ei ihoa herkistävä. Sisältää: dibentsoyyliperoksidi, metyyylimetakrylaatti. 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 mitään

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

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

Aspiraatiovaara

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

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

ei mitään

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. 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. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

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

Combipress N Polymer

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 9 / 13

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesiliöille	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
80-62-6	Metyylimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 191 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)	Merck	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
96-33-3	metyyliakrylaatti; metyylipropenoaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 3,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	REACH Dossier	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 2,02 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 2,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	REACH Dossier	OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 2,8 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	REACH Dossier	OECD 203
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 0,88 mg/l	3 d	Daphnia magna (vesikirppu)	REACH Dossier	OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

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			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
96-33-3	metyyliakrylaatti; metyylipropenoaatti			
	OECD 310 (Headspace Test)	90 - 100 %	28	REACH Dossier
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Combipress N Polymer

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 10 / 13

12.3 Biokertvyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	3,2
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	1,38
96-33-3	metyyliakrylaatti; metyylipropenoaatti	0,739

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
96-33-3	metyyliakrylaatti; metyylipropenoaatti	2,15	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Ei tietoja saatavissa. 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.

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 tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

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

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

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

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Combipress N Polymer

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 11 / 13

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Sisävesikuljetus (ADN)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.5 Ympäristövaarat</u>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u>	
ei mitään	
<u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u>	
ei sovellettavissa	
Muut tiedot	
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	

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): 0,256 % (2,964 g/l)

2004/42/EY(VOC): 0,256 % (2,964 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

ei mitään

Kansalliset määräykset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Combipress N Polymer

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 12 / 13

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D):	2 - vesivaarallinen
Ihonkautta/ herkistymisen:	Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.
Biosidituote rekisteröintinumero:	ei sovellettavissa

Muut tiedot

ei mitään

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

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

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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat
toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Materiaali-nro: D253_C34

Sivu 13 / 13

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

CoCAM 4, 16-18 April 2013: SIDS IAP - Titanium dioxide
TRGS 900: Pkt. 2.5 Titandioxid

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H241	Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH208	Sisältää dibentsoyyliperoksidiä; bentsoyyliperoksidi, Metyyliimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

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