

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 1 / 11

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

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muut kauppanimet

PremEco Line Gießkunststoff, Polymer klar

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

Hammaslääkinnällisten lääkinnällisten laitteiden valmistuksessa käytettävä materiaali.

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, Göttingen) 24h / 7d**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.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

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

Polymetyylimetakrylaattipohjainen muovi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 2 / 11

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
94-36-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi			0,1 - < 1 %
	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			

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	0,1 - < 1 %
		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	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Hengittäminen

Huolehdiava raittiista ilmasta. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

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 silmälääkärä.

Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä.

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

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

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

Vaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 3 / 11

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

Puhdistamiseen

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

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

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.

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 kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Huomioitava: Varastointiluokka

7.3 Erityinen loppukäyttö

Hammaslääkinnällisten lääkinnällisten laitteiden valmistuksessa käytettävä materiaali.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 4 / 11

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	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

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	Metyylimetakrylaatti		
Makea vesi			< 0,94 mg/l
Merivesi			< 0,94 mg/l
Maaperä			-----
Ilma			-----

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 5 / 11

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistomusta 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.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Jauhe	
Väri:	valkoinen	
Sulamis- ja jäätymispiste:		> 80 °C
Leimahduspiste:		> 250 °C
Vesiliukoisuus:		vaikeasti liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin		
ei määritetty		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		ei määritetty
Tiheys:		ca. 1,15 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:		ei määritetty

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

Tuote ei ole: Räjähävä.

Hapettavuus

Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:	ei määritetty
Liuottimen erittelykoe:	< 1%
Kiinteiden aineiden määrä:	ei määritetty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 6 / 11

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

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.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

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	Metyylimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 7872 mg/kg	Rotta	RTECS	
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani	REACH Dossier	OECD 402
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 29,8 mg/l	Rotta	REACH Dossier	standard acute metho

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

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 7 / 11

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	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	EC50 0,35 mg/l (0,30 g O2/g)	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

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			
	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).			

12.3 Biokertyvyys

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 8 / 11

BCF

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Tuotetta ei ole testattu.

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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

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.

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

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt 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 vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 9 / 11

<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 vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
<u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u>	
Ei vaarallisia aineita 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

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):

Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D):

3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

Ihon kautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 10 / 11

Lyhenteet ja akronyymit

Org. Perox
Flam. Liq: Syttyvä neste
Skin Irrit: Ihoärsytys
Eye Irrit: Silmä-ärsytys
Skin Sens: Ihon herkistyminen
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
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
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
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).

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

(EU) 2020/878
OECD - SIDS
ECHA - REACH Dossier

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

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PremEco Line Gießkunststoff klar

Muutettu viimeksi: 19.01.2024

Materiaali-nro: D258_klar

Sivu 11 / 11

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.

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