

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 1 / 11

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

M-PRINT SurgicalGuide HT

UFI: K1FQ-Y4MF-6MHD-MH3M

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

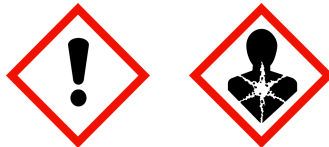
1.4 Häätäpuhelinnumero: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Repr. 1B; H360F
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Diuretaanidimetakrylaatti, isomeerien sekoitus (UDMA)
etyleenidimetakrylaatti
difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi
propoksyloitu glyseroltriakrylaatti
2-[[[(butyyliamino)karbonyyli]oksi]etyyliakrylaatti

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 2 / 11

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501 Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
72869-86-4	Diuretaanidimetakrylaatti, isomeerien sekoitus (UDMA)			50 - < 100 %
	276-957-5			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
97-90-5	etyleenidimetakrylaatti			5 - < 50 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
75980-60-8	difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyylidi)fosfiinioksidi			1 - < 5 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 1B, Skin Sens. 1B; H360Fd H317			
52408-84-1	propoksyloitu glyseroltriakrylaatti			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
63225-53-6	2-[[[(butyylamino)karbonyyli]oksi]etyyliakrylaatti			0,1 - < 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411			

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	
97-90-5	202-617-2	etyleenidimetakrylaatti	5 - < 50 %
		suun kautta: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiolidimetakrylaatti	5 - < 50 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyylidi)fosfiinioksidi	1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
63225-53-6		2-[[[(butyylamino)karbonyyli]oksi]etyyliakrylaatti	0,1 - < 1 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 3 / 11

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Suu huuhdeltava 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.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Puhdistamiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 4 / 11

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojassuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Muut tiedot

Valoherkkyys (Fotosensitiivisyys)

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

Valoherkkyys (Fotosensitiivisyys) Säilytettävä tiiviisti suljettuna. ei mitään UV-säteily/auringonvalo. Voi polymerisoidua eksotermisesti valon, ilman tai vapaiden radikaalien vaikutuksesta. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Hammaslääkinnällisten lääkinnällisten laitteiden valmistuksessa käytettävä materiaali.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 5 / 11

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

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:		
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty	Menetelmä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	208 °C	ASTM D 1120
Syttyvyys:	ei sovellettavissa	
	ei sovellettavissa	
Leimahduspiste:	> 100 °C	ASTM D 7094
Itsesyttymislämpötila:	290 °C	
Hajoamislämpötila:	ei määritelty	
Liukoisuus muihin liuottimiin		
ei määritelty		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty	
Höyrynpaine:	0,01 hPa	
(@ 20 °C)		
Tiheys:	1,097 g/cm ³	DIN 51757
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty	

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole: Räjähävä.

Hapettavuus

Tuote ei ole: hapettava.

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

650 mPa·s OECD 114

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.

10.4 Vältettävät olosuhteet

UV-säteily/aurionvalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) > 5000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 6 / 11

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
97-90-5	etyleenidimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	8700	Rotta	ECHA Dossier FDA (1959)
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti				
	suun kautta	ATE mg/kg	500		0133
75980-60-8	difenyyl(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	REACH Dossier OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	REACH Dossier OECD 402
63225-53-6	2-[[[(butyyliamino)karbonyyli]oksi]jetyyliakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta suun kautta	Lieferant OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Rabbit suun kautta	Lieferant OECD 402
	hengitysteitse höyry	ATE	11 mg/l		
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE	1,5 mg/l		

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	12,4	96 h	n/n	REACH Dossier Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuus suhde (QSAR)
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier OECD 201
63225-53-6	2-[[[(butyyliamino)karbonyyli]oksi]jetyyliakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	3348	96 h	Paksupäänaarmu	EpiSuite QSAR tool Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuus suhde (QSAR)
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuus suhde (QSAR)
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	7306	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	EpiSuite QSAR tool Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuus suhde (QSAR)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 7 / 11

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
72869-86-4	Diuretaanidimetakrylaatti, isomeerien sekoitus (UDMA)			
	OECD 301 B	22%	28	ECHA
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			
97-90-5	etyleenidimetakrylaatti			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti			
	OECD 310; Headspace Test and CO2	24 %	28	REACH Dossier
	Biohajoava.			
75980-60-8	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	0 - 10 %	28	REACH Dossier
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			

12.3 Biokertvyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
97-90-5	etyleenidimetakrylaatti	2,4
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti	3,1
75980-60-8	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	3,1
63225-53-6	2-[[[(butyylamino)karbonyyli]oksi]etyyliakrylaatti	1.82

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
97-90-5	etyleenidimetakrylaatti	13,32	n.n.	EPIWIN Tool
75980-60-8	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	18 -55	Cyprinus carpio (karppi)	REACH Dossier
63225-53-6	2-[[[(butyylamino)karbonyyli]oksi]etyyliakrylaatti	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 8 / 11

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070208 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut tislaus- ja reaktiojäännökset; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

070208 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut tislaus- ja reaktiojäännökset; vaarallinen jäte

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**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:**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**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 9 / 11

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Luvat (REACH, liite XIV):

Erityistä huolta aiheuttavat aineet, SVHC (REACH, artiklan 59):
difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

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

Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

Ihon kautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyysoireita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 10 / 11

Lyhenteet ja akronyymit

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys
Eye Irrit: Silmä-ärsytys
Skin Sens: Ihon herkistyminen
Repr: Lisääntymiselle vaarallinen
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle
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
Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)
ECHA

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Repr. 1B; H360F	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PRINT SurgicalGuide HT

Muutettu viimeksi: 18.09.2025

Materiaali-nro: SGuideHT

Sivu 11 / 11

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

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.)