

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 1 / 14-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

M-PRINT TryIn

UFI:

W8VT-NN4Q-6P1F-CUD7

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

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

1.4. Hädabitelefoni number: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märjistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud**

Alifaatne diuretaandimetakrülaad
etüleendimetakrülaad
Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga
2-[[[butüülamino]karbonüül]oksü]etüülakrülaad
etüülfenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfinaat
stabilisaator
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid

Piktogramm: Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
------	---

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 2 / 14-st

P280	Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P333+P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

2.3. Muud ohud

Polümerisatsioonioht

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Asjakohased koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
	Alifaatne diuretaandimetakrülaad			50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
97-90-5	etüleendimetakrülaad			5 - < 50 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga			5 - < 50 %
	248-666-3			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
63225-53-6	2-[[[butüülamino]karbonüül]oksü]etüülakrülaad			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411			
84434-11-7	etüülfenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfinaat			1 - < 5 %
	282-810-6			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
52408-84-1	propoksüleeritud glütserooli triakrülaad			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
162881-26-7	fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid			0,1 - < 1 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
131-57-7	Oksübensoon			0,1 - < 1 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 3 / 14-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
		Alifaatne diuretaandimetakrülaad	50 - < 100 %
		oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	etüleendimetakrülaad	5 - < 50 %
		oraalne: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
27813-02-1	248-666-3	Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga	5 - < 50 %
		dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 11200 mg/kg	
63225-53-6		2-[[[butüülamino]karbonüül]oksü]etüülakrülaad	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	etüülfenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfinaat	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = no mortality mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >=2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid	0,1 - < 1 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
131-57-7		Oksübensoon	0,1 - < 1 %
		oraalne: LD50 = 12800 mg/kg	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. Kaitsekombinesoon.

Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 4 / 14-st

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastamiseks**

Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Lisateave

Valgustundlikkus (Valgustundlikkus)

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Valgustundlikkus (Valgustundlikkus) Hoida pakend tihedalt suletuna. puudub UV-kiirgus/päikesevalgus. Võib kuumutamisel, valguse ja õhu toimele või vabade, radikaalsete initsiaatorite lisamisel eksotermiliselt polümeriseeruda. Vältige kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalguse.

Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
27813-02-1	Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	4,2 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	14,7 mg/m ³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 5 / 14-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa		
27813-02-1	Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga	
Magevesi		0,904 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,972 mg/l
Magevee põhjasete		6,28 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Pinnas		0,727 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine



Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töokeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kaitseriietuse kasutamine.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: Vedel
Värvus:

Sulamis-/külumispunkt:

määramata

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:

258 °C EEC A.2 / table 2.6.4

Süttivus:

ei ole rakendatav

Leekpunkt:

132 °C

Isesüttimistemperatuur:

ASTM D 7094:2018-02

Lahustuvus teistes lahustites
määramata

N-oktanool/vesi jaotustegur:

määramata

Tihedus:

1,093 g/cm³ DIN 51757:2011-01

Auru suhteline tihedus:

määramata

Osakeste omadused:

määramata

Testimisnorm

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 6 / 14-st

Oksüdeerivus

Toode ei ole: oksüdeeriv.

Muud ohutusnäitajad

Tahke aine sisaldus:

0

Lisateave

Viskoossus, kinemaatiline : 1200 ± 150 mPas ISO 3219

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

UV-kiirgus/päikesevalgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 7 / 14-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	Alifaatne diuretaandimetakrülaat				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott oraalne	REACH Dossier	OECD 401
97-90-5	etüleendimetakrülaat				
	suukaudne	LD50 8700 mg/kg	Rott	ECHA Dossier	FDA (1959)
27813-02-1	Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga				
	suukaudne	LD50 11200 mg/kg	Rott	Tarnija	-
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik	Tarnija	-
63225-53-6	2-[[[butüülamino)karbonüül]oksü]etüülakrülaat				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott oraalne	Lieferant	OECD 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit oraalne	Lieferant	OECD 402
	sissehingamisel aur	ATE 11 mg/l			
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			
84434-11-7	etüülfenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfinaat				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	rat (male / female)	study report 1982	OECD 401
	nahakaudne	LD50 >=2000 mg/kg	rat (male / female)	study report 2013	OECD 402
	sissehingamisel aur	LC50 no mortality mg/l	rat (male / female)	study report 1982	OECD 403
162881-26-7	fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Tarnija	OECD 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Tarnija	OECD 402
131-57-7	Oksübensoon				
	suukaudne	LD50 12800 mg/kg	Rott	ECHA Dossier	OECD 401

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Alifaatne diuretaandimetakrülaat; etüleendimetakrülaat; Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga; 2-[[[butüülamino)karbonüül]oksü]etüülakrülaat; etüülfenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfinaat; propoksüleeritud glütserooli triakrülaat; fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 8 / 14-st

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 9 / 14-st

CASi nr	Nimetus						
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod	
	Alifaatne diuretaandimetakrülaat						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,715	96 h	Pakspea lepamaim	EpiSuite QSAR tool	Kvantitatiivne struktuur-aktiivsus sõltuvus (QSAR)
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	REACH Dossier	OECD 202
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	> 0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	> 1,2	2 d	Daphnia magna (vesikirp)	REACH Dossier	OECD 202
27813-02-1	Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga						
	Äge mürgisus kaladel	LC50	493 mg/l	96 h	Leuciscus idus (säinas) 48h	Tarnija	
63225-53-6	2-[[[(butüülamino)karbonüül]oksü]etüülakrülaat						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	3348	96 h	Pakspea lepamaim	EpiSuite QSAR tool	Kvantitatiivne struktuur-aktiivsus sõltuvus (QSAR)
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool	Kvantitatiivne struktuur-aktiivsus sõltuvus (QSAR)
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	7306	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitatiivne struktuur-aktiivsus sõltuvus (QSAR)
84434-11-7	etüülfenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfinaat						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>=1,89	96 h	Danio rerio	study report 2013	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,239	72 h	Desmodesmus subspicatus	study report 2013	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	2,26	48 h	Daphnia magna	study report 2014	OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	>=1,29	4 d	Danio rerio	study report 2013	OECD 203
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 mg/l ()	>1000	3 h	activated sludge, domestic	study report 2003	OECD 209
162881-26-7	fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	> 0,09	96 h	Danio rerio (sebrakala)	Tarnija	
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	> 0,0081			Tarnija	OECD 211
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 mg/l ()	> 100			Tarnija	OECD 209
131-57-7	Oksübensoon						
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,47	72 h		ECHA Dossier	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 10 / 14-st

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
	Alifaatne diuretaandimetakrülaat			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			
97-90-5	etüleendimetakrülaat			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
84434-11-7	etüülfenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfinaat			
	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability)	< 10%	28	study report 2003
162881-26-7	fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid			
	OECD 301B	1%	29	
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)			

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
	Alifaatne diuretaandimetakrülaat	4,69
97-90-5	etüleendimetakrülaat	2,4
27813-02-1	Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga	0,97
63225-53-6	2-[[[(butüülamino)karbonüül]oksü]etüülakrülaat	1.82
162881-26-7	fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid	5,8

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
	Alifaatne diuretaandimetakrülaat	24,41	n/n	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	etüleendimetakrülaat	13,32	n.n.	EPIWIN Tool
63225-53-6	2-[[[(butüülamino)karbonüül]oksü]etüülakrülaat	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool
131-57-7	Oksübensoon	36 -158		

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

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

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

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 11 / 14-st

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

070208 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

070208 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 75

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 12 / 14-st

Andmed, mis puudutavad direktiivi
2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile
(94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa):
Nahka imendumine/
sensibiliseerumine:

3 - väga ohtlik veekeskkonnale
Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,3,9.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 13 / 14-st

Lühendid ja akronüümid

Acute Tox: Äge mürgisus
Skin Irrit: Nahaärritus
Eye Irrit: Silmade ärritus
Skin Sens: Naha sensibiliseerimine
STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
Aquatic Acute: Ohtlik veekeskkonnale - äge mürgisus
Aquatic Chronic: Ohtlik veekeskkonnale - krooniline mürgisus
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
EÜ/EMÜ: Euroopa Ühendus/Euroopa Majandusühendus
EL: Euroopa Liit
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
(K)/M: Korrutustegur
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
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
LOÜ/VOC: lenduv orgaaniline ühend (volatile organic compound)
SVHC: Substance of Very High Concern
Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Viited kirjandusele ja teabeallikad

tarnija (valmistaja/importija/järgmine kasutaja tarneahelas/kaupmees)
ECHA



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Läbi vaadanud: 27.03.2025

Materjali number: TryInn

Lehekülg 14 / 14-st

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

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

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

Kindlaksmääratud kasutusala

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	Werkstoff zur Herstellung dentaler Medizinprodukte	-	-	-	-	-	-	-	2

LCS: Olulusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

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