

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 1 -tól/-től 14

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

M-PRINT TryIn

UFI: W8VT-NN4Q-6P1F-CUD7

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Merz Dental GmbH	
Cím:	Kieferweg 1	
Város:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Felelős személy:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Felvilágosítást ad:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Alifás diuretán-dimetakrilát
etilen dimetakrilát
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal
2-[[[butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát
etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfínát
stabilizátor
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín-oxid

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
------	---

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 2 -tól/-től 14

P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Polimerizáció veszélye

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	Alifás diuretán-dimetakrilát			50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
97-90-5	etilén dimetakrilát			5 - < 50 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			5 - < 50 %
	248-666-3			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
63225-53-6	2-[[[butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411			
84434-11-7	etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát			1 - < 5 %
	282-810-6			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
52408-84-1	propoxilezett glicerín-triakrilát			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid			0,1 - < 1 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
131-57-7	Oxibenzon			0,1 - < 1 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 3 -tól/-től 14

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
		Alifás diuretán-dimetakrilát	50 - < 100 %
		orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	etilen dimetakrilát	5 - < 50 %
		orális: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
27813-02-1	248-666-3	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	5 - < 50 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 11200 mg/kg	
63225-53-6		2-[[[butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát	1 - < 5 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = no mortality mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >=2000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
131-57-7		Oxibenzon	0,1 - < 1 %
		orális: LD50 = 12800 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 4 -tól/-től 14

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzéstől kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Tisztításra**

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

További információ

Fényérzékenység (Fotoérzékenység)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Fényérzékenység (Fotoérzékenység) Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A meleg ($> 30\text{ }^{\circ}\text{C}$) vagy az UV-fény kerülendő a spontán és robbanásszerű polimerizáció és az azzal járó hőfejlés megakadályozására. nincs Ultraviolabesugárzás/napfény. Hevítés esetén, fény és levegő hatására vagy szabad, radikális iniciátorok hozzáadásakor exotermikusan polimerizálódhat. A magas hőmérsékleteket és a közvetlen napsugárzást el kell kerülni.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
DNEL-típus				
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		4,2 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		14,7 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 5 -tól/-től 14

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	
Édesvíz		0,904 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,972 mg/l
Édesvízi üledék		6,28 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,727 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony
Szín:

	Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	258 °C EEC A.2 / table 2.6.4
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	132 °C ASTM D 7094:2018-02
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Sűrűség:	1,093 g/cm ³ DIN 51757:2011-01
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 6 -tól/-től 14

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Szilárdanyagtartalom:

0

További információ

Kinematikus viszkozitás : 1200 ± 150 mPas ISO 3219

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Gyökláncképző (pl. peroxidok, perszulfátok), csökkent vagy oxidáló anyagok és/vagy nehézfém-ionok és más polimerizációindítók, valamint polimetil-metakrilátok (polimer-por) jelenlétében a polimerizáció hőfejlés mellett megy végbe.

10.4. Kerülendő körülmények

Ultraviolabesugárzás/napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 7 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Alifás diuretán-dimetakrilát				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány orális	REACH Dossier	OECD 401
97-90-5	etilen dimetakrilát				
	szájon át	LD50 8700 mg/kg	Patkány	ECHA Dossier	FDA (1959)
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal				
	szájon át	LD50 11200 mg/kg	Patkány	Szállító	-
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Szállító	-
63225-53-6	2-[[[(butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány orális	Lieferant	OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit orális	Lieferant	OECD 402
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
84434-11-7	etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	rat (male / female)	study report 1982	OECD 401
	bőrön át	LD50 >=2000 mg/kg	rat (male / female)	study report 2013	OECD 402
	belélegzés gőz	LC50 no mortality mg/l	rat (male / female)	study report 1982	OECD 403
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Szállító	OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Szállító	OECD 402
131-57-7	Oxibenzon				
	szájon át	LD50 12800 mg/kg	Patkány	ECHA Dossier	OECD 401

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Alifás diuretán-dimetakrilát; etilen dimetakrilát; Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal; 2-[[[(butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát; etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát; propoxilezett glicerín-triakrilát; fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 8 -tól/-től 14

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 9 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer	
	Alifás diuretán-dimetakrilát						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,715	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	EpiSuite QSAR tool	Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés (QSAR)
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Dossier	OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	> 0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	> 1,2	2 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Dossier	OECD 202
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal						
	Akut hal toxicitás	LC50	493 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg) 48h	Szállító	
63225-53-6	2-[[[(butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	3348	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	EpiSuite QSAR tool	Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés (QSAR)
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool	Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés (QSAR)
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	7306	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	EpiSuite QSAR tool	Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés (QSAR)
84434-11-7	etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>=1,89	96 h	Danio rerio	study report 2013	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,239	72 h	Desmodesmus subspicatus	study report 2013	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	2,26	48 h	Daphnia magna	study report 2014	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	>=1,29	4 d	Danio rerio	study report 2013	OECD 203
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	>1000	3 h	activated sludge, domestic	study report 2003	OECD 209
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 0,09	96 h	Danio rerio (zebrahal)	Szállító	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	> 0,0081			Szállító	OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	> 100			Szállító	OECD 209
131-57-7	Oxibenzon						
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,47	72 h		ECHA Dossier	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 10 -tól/-től 14

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékeléséről			
	Alifás diuretán-dimetakrilát			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			
97-90-5	etilen dimetakrilát			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
84434-11-7	etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfínát			
	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability)	< 10%	28	study report 2003
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín-oxid			
	OECD 301B	1%	29	
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
	Alifás diuretán-dimetakrilát	4,69
97-90-5	etilen dimetakrilát	2,4
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	0,97
63225-53-6	2-[[[(butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát	1.82
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín-oxid	5,8

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
	Alifás diuretán-dimetakrilát	24,41	n/n	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	etilen dimetakrilát	13,32	n.n.	EPIWIN Tool
63225-53-6	2-[[[(butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool
131-57-7	Oxibenzon	36 -158		

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 11 -tól/-től 14

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070208 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb üst- és reakciómaradék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

070208 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb üst- és reakciómaradék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 12 -tól/-től 14

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

3 - vízre nagyon veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység:

Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,9.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 13 -tól/-től 14

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Irrit: Szemirritáció
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
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
EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség
EU: Európai Unió
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
M-tényező: Szorzótényező
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
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)
ECHA

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT TryIn

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2025

Termék kódja: TryInn

Oldal 14 -tól/-től 14

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Werkstoff zur Herstellung dentaler Medizinprodukte	-	-	-	-	-	-	-	2

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)