

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: TryInn

Strana 1 zo 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

M-PRINT TryIn

UFI: W8VT-NN4Q-6P1F-CUD7

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Merz Dental GmbH	
Ulica:	Kieferweg 1	
Miesto:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefón:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Partner na konzultáciu:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefón: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Informačné oddelenie:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

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

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Alifatický diuretándimetakrylát
etylén-dimetakrylát
Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom
2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát
etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinát
stabilizátor
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid

Výstražné slovo: Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: TryInn

Strana 2 zo 14

P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Obsahy/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvo polymerizácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	Č. indexu
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
	Alifatický diuretándimetakrylát	50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
97-90-5	etylén-dimetakrylát	5 - < 50 %
	202-617-2	607-114-00-5
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	5 - < 50 %
	248-666-3	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411	
84434-11-7	etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinát	1 - < 5 %
	282-810-6	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
52408-84-1	propoxylovaný glyceroltriakrylát	0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid	0,1 - < 1 %
	423-340-5	015-189-00-5
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
131-57-7	Oxybenzón	0,1 - < 1 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Tryln

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: Trylnn

Strana 3 zo 14

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
		Alifatický diuretándimetakrylát	50 - < 100 %
		orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	etylén-dimetakrylát	5 - < 50 %
		orálne: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
27813-02-1	248-666-3	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	5 - < 50 %
		dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = 11200 mg/kg	
63225-53-6		2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát	1 - < 5 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinát	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = no mortality mg/l (pary); dermálne: LD50 = >=2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid	0,1 - < 1 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
131-57-7		Oxybenzón	0,1 - < 1 %
		orálne: LD50 = 12800 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: TryInn

Strana 4 zo 14

Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Na čistenie**

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ďalšie inštrukcie

Svetelná citlivosť (fotocitlivý).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Svetelná citlivosť (fotocitlivý). Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Žiadna UV-žiarenie/slné svetlo. Môže exotermicky polymerizovať pri zahriatí, za pôsobenia svetla a vzduchu alebo za pridania voľných, radikálnych iniciátorov. Zabráňte vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diólom			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	4,2 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	14,7 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: TryInn

Strana 5 zo 14

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	
Sladká voda		0,904 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,972 mg/l
Sladkovodný sediment		6,28 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		0,727 mg/kg

8.2. Kontroly expozície



Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalný

Farba:

Teplota topenia/tuhnutia:

nie je stanovené

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu

258 °C EEC A.2 / table 2.6.4

a rozmedzie teploty varu:

Horľavosť:

nepoužiteľné

Teplota vzplanutia:

132 °C

ASTM D 7094:2018-02

Teplota samovznietenia:

nie je stanovené

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta:

nie je stanovené

Hustota:

1,093 g/cm³ DIN 51757:2011-01

Relatívna hustota pár:

nie je stanovené

Vlastnosti častíc:

nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: TryInn

Strana 6 zo 14

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah tuhého telesa:

0

Ďalšie inštrukcie

Kinematická viskozita : 1200 ± 150 mPas ISO 3219

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

UV-žiarenie/slnéčné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Tryln

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: Trylnn

Strana 7 zo 14

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Alifatický diuretándimetakrylát				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan orálny	REACH Dossier	OECD 401
97-90-5	etylén-dimetakrylát				
	orálne	LD50 8700 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	FDA (1959)
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom				
	orálne	LD50 11200 mg/kg	Potkan	Dodávateľ	-
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králik	Dodávateľ	-
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan orálny	Lieferant	OECD 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit orálny	Lieferant	OECD 402
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
84434-11-7	etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinát				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	rat (male / female)	study report 1982	OECD 401
	dermálne	LD50 >=2000 mg/kg	rat (male / female)	study report 2013	OECD 402
	inhalačne výpary	LC50 no mortality mg/l	rat (male / female)	study report 1982	OECD 403
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Dodávateľ	OECD 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Dodávateľ	OECD 402
131-57-7	Oxybenzón				
	orálne	LD50 12800 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD 401

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Alifatický diuretándimetakrylát; etylén-dimetakrylát; Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom; 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát; etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinát; propoxylovaný glyceroltriakrylát; fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: TryInn

Strana 8 zo 14

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Tryln

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: Trylnn

Strana 9 zo 14

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Alifatický diuretándimetakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,715	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	EpiSuite QSAR tool
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier
	Toxicita rias	NOEC mg/l	> 0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 1,2	2 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	493 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý) 48h	Dodávateľ
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	3348	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	EpiSuite QSAR tool
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	7306	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	EpiSuite QSAR tool
84434-11-7	etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>=1,89	96 h	Danio rerio	study report 2013
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,239	72 h	Desmodesmus subspicatus	study report 2013
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	2,26	48 h	Daphnia magna	study report 2014
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	>=1,29	4 d	Danio rerio	study report 2013
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	>1000	3 h	activated sludge, domestic	study report 2003
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 0,09	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	Dodávateľ
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 0,0081			Dodávateľ
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	> 100			Dodávateľ
131-57-7	Oxybenzón					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,47	72 h		ECHA Dossier

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Tryln

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: Trylnn

Strana 10 zo 14

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
	Alifatický diuretándimetakrylát			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
97-90-5	etylén-dimetakrylát			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
84434-11-7	etyl(fenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinát			
	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability)	< 10%	28	study report 2003
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid			
	OECD 301B	1%	29	
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
	Alifatický diuretándimetakrylát	4,69
97-90-5	etylén-dimetakrylát	2,4
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	0,97
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát	1.82
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid	5,8

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
	Alifatický diuretándimetakrylát	24,41	n/n	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	etylén-dimetakrylát	13,32	n.n.	EPIWIN Tool
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool
131-57-7	Oxybenzón	36 -158		

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 27.03.2025

M-PRINT TryIn

Katalógové číslo: TryInn

Strana 11 zo 14

Kl'úč odpadu produktu

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 27.03.2025

M-PRINT TryIn

Katalógové číslo: TryInn

Strana 12 zo 14

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona
(94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):

3 - silne znečisťujúci vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,3,9.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Tryln

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: Trylnn

Strana 13 zo 14

Skratky a akronymy

Acute Tox: Akútna toxicita
Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
Eye Irrit: Podráždenie očí
Skin Sens: Kožná senzibilizácia
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy
Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
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
ES/EHS: Európske spoločenstvo/Európske hospodárske spoločenstvo
EÚ: Európska únia
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-koeficient: Násobiaci koeficient
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: prchavá organická zlúčenina (volatile organic compound)
SVHC: Substance of Very High Concern
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

dodávateľ (výrobca/importér/sériový užívateľ/obchodník)
ECHA

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Tryln

Prepracované dňa: 27.03.2025

Katalógové číslo: Trylnn

Strana 14 zo 14

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Werkstoff zur Herstellung dentaler Medizinprodukte	-	-	-	-	-	-	-	2

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)