

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

M-PRINT TryIn

UFI:

W8VT-NN4Q-6P1F-CUD7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Merz Dental GmbH	
Ulica:	Kieferweg 1	
Miejscowość:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefaks: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Osoba do kontaktu:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Numer telefonu alarmowego: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

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

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Alifatyczny diuretan dimetakrylan
dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego
Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem
2-[(butyloamino)karbonylo]oksy]akrylan etylu
etylofenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian
stabilizator
tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Hasło ostrzegawcze: Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 2 z 14

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Niebezpieczeństwo polimeryzacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Alifatyczny diuretan dimetakrylan			50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
97-90-5	dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego			5 - < 50 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem			5 - < 50 %
	248-666-3			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
63225-53-6	2-[(butyloamino)karbonylo]oksy]akrylan etylu			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411			
84434-11-7	etylofenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian			1 - < 5 %
	282-810-6			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
52408-84-1	propoksylogowany triakrylan glicerolu			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
162881-26-7	tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			0,1 - < 1 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
131-57-7	Oksybenzon			0,1 - < 1 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT Tryln

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: Trylnn

Strona 3 z 14

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
		Alifatyczny diuretan dimetakrylan	50 - < 100 %
		doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego	5 - < 50 %
		doustny: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
27813-02-1	248-666-3	Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem	5 - < 50 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 11200 mg/kg	
63225-53-6		2-[(butyloamino)karbonylo]oksy]akrylan etylu	1 - < 5 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	etylofenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian	1 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = no mortality mg/l (pary); skórny: LD50 = >=2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	0,1 - < 1 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
131-57-7		Oksybenzon	0,1 - < 1 %
		doustny: LD50 = 12800 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 27.03.2025

M-PRINT TryIn

Numer materiału: TryInn

Strona 4 z 14

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Do czyszczenia**

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Informacja uzupełniająca

Światłoczułość (Fotoczułość)

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Światłoczułość (Fotoczułość) Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy unikać ciepła (> 30°C) i światła ultrafioletowego, aby zapobiec spontanicznej i wybuchowej polimeryzacji oraz powstawaniu ciepła towarzyszącemu temu procesowi. brak Promieniowanie UV/światło słoneczne. Może polimeryzować się przy rozgrzaniu, pod wpływem działania światła i powietrza lub przy dodaniu wolnych, radykalnych inicjatorów. Należy unikać wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 5 z 14

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
150-76-5	4-Metoksyfenol	5	-	NDS (8 h) NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
27813-02-1	Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem			
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	4,2 mg/kg m.c./dziennie	
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	14,7 mg/m ³	

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
27813-02-1	Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem	
Woda słodka		0,904 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,972 mg/l
Osad wody słodkiej		6,28 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,727 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Ciekły

Kolor:

Metoda testu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 6 z 14

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	258 °C EEC A.2 / table 2.6.4
Palność materiałów:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	132 °C ASTM D 7094:2018-02
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Gęstość:	1,093 g/cm ³ DIN 51757:2011-01
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	nieokreślony

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość ciała stałego:

0

Informacja uzupełniająca

Lepkość, kinematyczna : 1200 ± 150 mPas ISO 3219

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W obecności substancji tworzących wolne rodniki (np. nadtlenuków, nadsiarczków), substancji redukujących i utleniających i/lub jonów metali ciężkich i innych inicjatorów polimeryzacji oraz polimetakrylanów metylu (proszek polimerowy) następuje polimeryzacja przy jednoczesnym wytwarzaniu się ciepła.

10.4. Warunki, których należy unikać

Promieniowanie UV/światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 7 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Alifatyczny diuretan dimetakrylan				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur doustny	REACH Dossier	OECD 401
97-90-5	dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego				
	droga pokarmowa	LD50 8700 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	FDA (1959)
27813-02-1	Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem				
	droga pokarmowa	LD50 11200 mg/kg	Szczur	Dostawca	-
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik	Dostawca	-
63225-53-6	2-[(butyloamino)karbonylo]oksy]akrylan etylu				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur doustny	Lieferant	OECD 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit doustny	Lieferant	OECD 402
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
84434-11-7	etylofenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	rat (male / female)	study report 1982	OECD 401
	skóra	LD50 >=2000 mg/kg	rat (male / female)	study report 2013	OECD 402
	droga oddechowa para	LC50 no mortality mg/l	rat (male / female)	study report 1982	OECD 403
162881-26-7	tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Dostawca	OECD 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Dostawca	OECD 402
131-57-7	Oksybenzon				
	droga pokarmowa	LD50 12800 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	OECD 401

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Alifatyczny diuretan dimetakrylan; dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego; Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem; 2-[(butyloamino)karbonylo]oksy]akrylan etylu; etylofenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian; propoksylowany triakrylan glicerolu; tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny; mekwinol; 4-metoksyfenol; eter monometylowy hydrochinonu; eter 4-hydroksyfenylo-metylowy)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 8 z 14

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 9 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Alifatyczny diuretan dimetakrylan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,715	96 h	Strzebla wielkogłowa	EpiSuite QSAR tool
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	REACH Dossier
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	> 0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	> 1,2	2 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	REACH Dossier
27813-02-1	Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	493 mg/l	96 h	Leuciscus idus (złoty karp) 48h	Dostawca
63225-53-6	2-[(butyloamino)karbonylo]oksylakrylan etylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	3348	96 h	Strzebla wielkogłowa	EpiSuite QSAR tool
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	7306	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	EpiSuite QSAR tool
84434-11-7	etylofenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>=1,89	96 h	Danio rerio	study report 2013
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,239	72 h	Desmodesmus subspicatus	study report 2013
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	2,26	48 h	Daphnia magna	study report 2014
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	>=1,29	4 d	Danio rerio	study report 2013
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ()	>1000	3 h	activated sludge, domestic	study report 2003
162881-26-7	tlenek fenylolis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylolis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 0,09	96 h	Danio rerio (danio przegowany)	Dostawca
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	> 0,0081			Dostawca
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ()	> 100			Dostawca
131-57-7	Oksybenzon					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,47	72 h		ECHA Dossier

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 10 z 14

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
	Alifatyczny diuretan dimetakrylan			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
97-90-5	dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
84434-11-7	etylofenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian			
	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability)	< 10%	28	study report 2003
162881-26-7	tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			
	OECD 301B	1%	29	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
	Alifatyczny diuretan dimetakrylan	4,69
97-90-5	dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego	2,4
27813-02-1	Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem	0,97
63225-53-6	2-[(butyloamino)karbonylo]oksyjakrylan etylu	1.82
162881-26-7	tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	5,8

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
	Alifatyczny diuretan dimetakrylan	24,41	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego	13,32	n.n.	EPIWIN Tool
63225-53-6	2-[(butyloamino)karbonylo]oksyjakrylan etylu	7,325	n/h	EpiSuite QSAR tool
131-57-7	Oksybenzon	36 -158		

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 27.03.2025

M-PRINT TryIn

Numer materiału: TryInn

Strona 11 z 14

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

070208 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

070208 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 12 z 14

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,3,9.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 13 z 14

Skróty i akronimy

Acute Tox: Toksyczność ostra
Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
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
WE/EWG: Wspólnota Europejska/Europejska Wspólnota Gospodarcza
UE: Unia Europejska
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
Współczynnik M: Współczynnik mnożenia
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
LZO/VOC: lotny związek organiczny (volatile organic compound)
SVHC: Substance of Very High Concern
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)
ECHA

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

M-PRINT TryIn

Aktualizacja: 27.03.2025

Numer materiału: TryInn

Strona 14 z 14

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Werkstoff zur Herstellung dentaler Medizinprodukte	-	-	-	-	-	-	-	2

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)