

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 1 -tól/-től 12

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

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Termék kereskedelmi neve

artBloc® Temp

M-PM® Disc / PMMA Disc

BDLoad®, BDLoad® ECO, BDLoad® HI, BDLoad® TS, BDLoad® XP

Anyag-csoport:

Intermedierek

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Fogászati orvostechnikai eszközök gyártásához használt anyag.

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)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH208

metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát, dibenzoil-peroxid;
benzoil-peroxid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

Az EK irányelvei és a hatályos nemzeti törvények alapján a készítmény külön megkülönböztető jelzést nem igényel.

2.3. Egyéb veszélyek

Száraz állapotban történő aprításnál egészségre káros por keletkezik. A por belégzése irritálhatja a légutakat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

POLYMETHYL METHACRYLATE

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 2 -tól/-től 12

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
80-62-6	Metil-metakrilát			0,1 - < 1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			0,1 - < 1 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

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

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)	
80-62-6	201-297-1	Metil-metakrilát	0,1 - < 1 %
		belélegzéses: LC50 = 29,8 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 7872 mg/kg	
94-36-0	202-327-6	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	0,1 - < 1 %
		belélegzéses: LC50 = > 24300 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = > 2000 mg/kg	

További információ

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. A por belélegzése irritálhatja a légutakat. Allergiás jelenségeknél, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. Ezideig tünetek nem ismertek. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 3 -tól/-től 12

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Vízköd, Hab, Szén-dioxid (CO₂), Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony. Exoterm szétbomlás képződése mellett: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Szén-dioxid zárt térben való alkalmazásakor óvatosan járjon el. A szén-dioxid kiszoríthatja az oxigént.

További információ

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

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

Porkelletkezést kerülni. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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 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**

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A por felszívására közvetlenül a képződés helyén kerüljön sor. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Általános védő- és higiéniai intézkedések.

További információ

A por felszívására közvetlenül a képződés helyén kerüljön sor.

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

nincs

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 4 -tól/-től 12

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban
nincs

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok): Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
94-36-0	DIBENZOIL-PEROXID	5		AK-érték	
		5		CK-érték	
80-62-6	METIL-METAKRILÁT	208		AK-érték	
		415		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
80-62-6	Metil-metakrilát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	210 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	13,67 mg/ttkg/nap
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	6,6 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,65 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,3 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
80-62-6	Metil-metakrilát	
	Édesvíz	< 0,94 mg/l
	Tengervíz	< 0,94 mg/l
	Talaj	-----
	Levegő	-----
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	
	Édesvíz	0,000602 mg/l
	Tengervíz	0,000602 mg/l
	Édesvízi üledék	0,338 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	0,35 mg/l
	Talaj	0,0758 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 5 -tól/-től 12



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Kézi szerszám beépített, integrált elszívással. Elszívás szükséges megfelelő 2001/59/EK (7A).. Lehetőleg kézimeghajtású vagy lassan járó készülékeket használni, amennyiben szükséges porfogóberendezéssel! Gyorsan járó készülékeket mindenképpen ilyen berendezéssel felszerelni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Porvédő szemüveg.

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. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni. Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni. A bőr regenerálódása érdekében gyógyulási szüneteket kell beiktatni.

Bőrvédelem

Védőruházat használata. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

A környezeti expozíció ellenőrzése

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	bézs
Szag:	szagtalan

	Módszer
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva nem alkalmazható
Lobbanáspont:	> 250 °C ASTM D 1929-68
Öngyulladás hőmérséklet:	> 400 °C ASTM D 1929-68
Bomlási hőmérséklet:	> 250 °C
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség:	1,2 g/cm ³

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. A termék a leszállított formában porrobbanásra képtelen, a finompor felhalmozódás azonban porrobbanás veszélyét idézi elő.

Öngyulladás hőmérséklet

gáznemű:

nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 6 -tól/-től 12

Oxidáló tulajdonságok
nincs

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nem alkalmazható
Oldószer szétválás vizsgálat: nem alkalmazható
Szilárdanyagtartalom: 100 %
Lágyuláspont: ca. 125 °C VST
nem alkalmazható:

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil. A bomlásra a következő hőmérséklettől kerül sor: > 250 °C

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Száraz állapotban történő aprításnál egészségre káros por keletkezik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. Veszélyes bomlástermékek: 8.SZAKASZ:
Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem (Ellenőrzési paraméterek)

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.
Nem állnak rendelkezésre információk.

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

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
80-62-6	Metil-metakrilát				
	szájon át	LD50 7872 mg/kg	Patkány	RTECS	
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	REACH Dossier	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 29,8 mg/l	Patkány	REACH Dossier	standard acute metho
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Egér	Nier, Korea 2001	OECD 401
	belélegzés por/köd	LC50 > 24300 mg/l	Patkány		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 7 -tól/-től 12

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát, dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Hasonló a kapcsolódó anyagokhoz, nem bőrszenzibilizáló. Tartalmaz: dibenzoil-peroxid, metil-metakrilát. Egy Nincs veszély mindaddig, amíg az anyagok immobilizálva vannak a polimer mátrixban. Csak a A polimer mátrix tönkretétele, például megfelelő oldószerekkel, szenzibilizáló komponenseket okozhat újra mozgósítani kell. Azoknál az embereknél, akiket már érzékenyítettek, az újramobilizált komponensek képesek allergiás reakciókhoz vezethet.

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.

A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem felel meg az 1 és 2 kategóriás CMR-anyagok kritériumainak a 67/548/EGK értelmében. Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenításra. Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicításra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ vizsgálatok

nincs

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Ne lélegezze be a porokat vagy ködöt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A termék konzisztenciája és csekélymértékű vízben oldhatósága miatt biodisziponibilitása nem valószínű.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
80-62-6	Metil-metakrilát					
	Akut hal toxicitás	LC50 191 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (kékkipolytűs naphal)	Merck	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l > 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)	REACH Dossier	OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 0,35 mg/l (0,30 g O2/g)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
80-62-6	Metil-metakrilát				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication	
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160	
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier	
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
80-62-6	Metil-metakrilát	1,38
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	3,2

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
80-62-6	Metil-metakrilát	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 9 -tól/-től 12

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

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. nincs

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Az előírások figyelembevételével, az ártalmatlanító céggel és az illetékes hatóságokkal történt megbeszélés után a kommunális hulladékkal együtt elégethető.

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. A újrahasznosítás feldolgozás nélkül lehetséges. Háztartási hulladék-gyűjtőtelepen lerakható. Hasznosítsa újra a eladási csomagolásokat a DSD-n keresztül (Duales System Deutschland).

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 10 -tól/-től 12

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem korlátozott

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem korlátozott

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

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

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

További utalások

nincs

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D):

- - vízre ártalmatlan

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység:

Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 7,11,16.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 11 -tól/-től 12

Rövidítések és betűszavak

Org. Perox
Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Irrit: Szemirritáció
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
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)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
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
(EU) 2020/878**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2024

Termék kódja: -KZhne

Oldal 12 -tól/-től 12

EUH208	metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát, dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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.

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