

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 1 z 12

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

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Ďalšie názvy produktu

artBloc® Temp

M-PM® Disc / PMMA Disc

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

Skupina látok:

Medziprodukty

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Materiál na výrobu zubných zdravotníckych pomôcok.

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)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208 Obsahuje metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát, dibenzoylperoxid; benzoylperoxid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie pokyny

Ako produkt vyrobený podľa smernice ES alebo súšastných národných zákonov nemusí mať povinné označenie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri rozdrobení v suchom stave vzniká zdraviu škodlivý prach. Po vdychnutí prachu môže nastať podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

POLYMETHYL METHACRYLATE

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 2 z 12

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
80-62-6	metylmetakrylát	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	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	0,1 - < 1 %
	202-327-6 617-008-00-0	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

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

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylát	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = 29,8 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = 7872 mg/kg	
94-36-0	202-327-6	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = > 24300 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest. Pri alergických príznakoch, zvlášť v oblasti dýchania, ihneď privolajte lekára. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Doteraz nie sú známe žiadne symptómy. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 3 z 12

5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Vodná hmla, Pena, Kysličník uhličitý (CO₂), Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný. Exotermický rozklad za tvorby: Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Pozor pri použití oxidu uhličitého v uzatvorených priestoroch. Kysličník uhličitý môže vytlačiť kyslík.

Ďalšie inštrukcie

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

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

Zabráňte prášeniu. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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 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**

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu. Nevdychujte prach. Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Nevdychujte prach. Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 4 z 12

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

žiadna

Pokyny k spoločnému skladovaniu

žiadna

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia: Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
94-36-0	dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)	-	5		priemerný	
80-62-6	metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)	50	-		priemerný	
		100	-		krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
80-62-6	metylmetakrylát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	210 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	13,67 mg/kg t.h./deň
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	2,9 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	6,6 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	1,65 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	11,75 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	3,3 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
80-62-6	metylmetakrylát	
Sladká voda		< 0,94 mg/l
Morská voda		< 0,94 mg/l
Pôda		-----
Ovzdušie		-----
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	
Sladká voda		0,000602 mg/l
Morská voda		0,000602 mg/l
Sladkovodný sediment		0,338 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		0,35 mg/l
Pôda		0,0758 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 5 z 12



Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním. Ručné náradie so vstavaným, integrovaným odsávaním. Použite "účinné odsávanie" podľa 2001/59/ES (dodatok 7A).. Podľa možnosti použite ručne obsluhované (prevádzkovanie) alebo pomaly bežiacie prístroje s lapačom prachu! V prípade používania rýchlootáčkových prístrojov, by mali byť tieto vybavené vždy takýmito zariadeniami.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Protiprachové 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. Noste overené ochranné rukavice. Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou. Zaradiť zotavovacie fázy pre regeneráciu pokožky.

Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov. Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV(vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	tuhý
Farba:	béžový
Zápach:	bez zápachu

	Metóda
Horľavosť:	nie je stanovené nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	> 250 °C ASTM D 1929-68
Teplota samovznietenia:	> 400 °C ASTM D 1929-68
Teplota rozkladu:	> 250 °C
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota:	1,2 g/cm³

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. Produkt v dodanej forme neexploduje, avšak obohatenie jemným prachom spôsobuje nebezpečenstvo explózie prachu.

Teplotu samovznietenia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 6 z 12

plyn:
Oxidačné vlastnosti
žiadna

nepoužiteľné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:
Skúška delenia rozpúšťadla:
Obsah tuhého telesa:
Bod zmäknutia:
nepoužiteľné:

nepoužiteľné
nepoužiteľné
100 %
ca. 125 °C VST

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

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty. Rozklad nasleduje pri teplote od: > 250 °C

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri rozdrobení v suchom stave vzniká zdraviu škodlivý prach.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Nebezpečné produkty rozkladu:
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana (Kontrolné parametre)

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.
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
80-62-6	metylmetakrylát				
	orálne	LD50 7872 mg/kg	Potkan	RTECS	
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králik	REACH Dossier	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 29,8 mg/l	Potkan	REACH Dossier	standard acute metho
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Myš	Nier, Korea 2001	OECD 401
	inhalačne prach/hmla	LC50 > 24300 mg/l	Potkan		

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 7 z 12

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát, dibenzoylperoxid; benzoylperoxid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Podobné ako príbuzný materiál, nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. Obsahuje: dibenzoylperoxid, metylmetakrylát. Jeden Neexistuje žiadne nebezpečenstvo, pokiaľ sú látky imobilizované v polymérnej matrici. Iba cez Deštrukcia polymérnej matrice, napríklad vhodnými rozpúšťadlami, môže spôsobiť senzibilizačné zložky byť opäť mobilizované. U ľudí, ktorí už boli senzibilizovaní, môžu remobilizované komponenty viesť k alergickým reakciám.

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.

Podľa existujúcich údajov nespĺňa látka kritéria pre látky CMR kategórie 1 a 2 podľa 67/548/EHS. Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí. Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

žiadna

Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Toxikologické údaje nie sú k dispozícii. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Nevdychujte prach alebo hmlu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Podľa konzistencie, ako aj menšej rozpustiteľnosti produktu vo vode je biologická dostupnosť nepravdepodobná.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
80-62-6	metylmetakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slniečnica modrohrdlá)	Merck	
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toxicita crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Dafnia pulex (vodná blcha)	REACH Dossier	OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 0,35 mg/l (0,30 g O2/g)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
80-62-6	metylmetakrylát				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
80-62-6	metylmetakrylát	1,38
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	3,2

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
80-62-6	metylmetakrylát	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 9 z 12

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

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Žiadna

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odpad zlikvidujte podľa smernice ES 75/442/EHS a 91/689/EHS pre odpad a pre nebezpečné odpady v súčasnom aktuálnom znení. Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Môže byť spaľovaný podľa platných predpisov po dohovore s likvidátorom odpadu a príslušným úradom spolu s domovým odpadom.

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu Recyklácia možná bez spracovania. Môže sa likvidovať na skládke domového odpadu. Predajné obaly recyklujte podľa DSD (duálny systém v Nemecku).

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 10 z 12

**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 prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Not restricted

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Not restricted

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného
prostredia****Regulačné informácie EÚ**Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

žiadna

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):

- - neohrozuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vývoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 7,11,16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 11 z 12

Skratky a akronymy

Org. Perox
Flam. Liq: Horľavá kvapalina
Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
Eye Irrit: Podráždenie očí
Skin Sens: Kožná senzibilizácia
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
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
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

(EU) 2020/878

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: -KZhne

Strana 12 z 12

EUH208 Obsahuje metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát, dibenzoylperoxid; benzoylperoxid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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.

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