

Bezpečnostní list Dentacryl, technical grade, plv.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Dentacryl, technical grade, plv.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Funkce nebo kategorie použití : Příprava je určena k technickému zubnímu použití

Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

SpofaDental a.s.
 Markova 238
 CZ-506 01 Jicin Czech Republic
 T +420 493 583 204

Výrobce

SpofaDental a.s.
 Markova 238
 CZ-506 01 Jicin Czech Republic
 T +420 493 583 204

Odpovědná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje dibenzoylperoxid, dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Prach může způsobit bolestivé podráždění očí a slzení. Případný prach z tohoto výrobku může při vdechnutí nadměrného množství způsobovat podráždění dýchacích cest. Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
dibenzoylperoxid, dibenzoylperoxid	(Číslo CAS) 94-36-0 (Číslo ES) 202-327-6 (Indexové číslo) 617-008-00-0 (REACH-č) 01-2119511472-50	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby. Minimalizujte vytváření prachu. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s pokožkou. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Používejte osobní ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky	: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte na suchém místě. Skladujte na dobře větraném místě.
Neslučitelné materiály	: Vlhkost. Zabraňte styku s vodou.
Skladovací teplota	: < 25 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další údaje.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

dibenzoylperoxid, dibenzoylperoxid (94-36-0)		
Česká republika	Místní název	Benzoylperoxid
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Česká republika	Poznámka (CZ)	S

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.
Osobní ochranné pomůcky	: Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Rukavice.
Ochrana rukou	: Používejte ochranné rukavice. Butylkaučukové ochranné rukavice. Tloušťka vrstvy: 0,1 mm. Doba průniku: 8 (> 480 minut). EN 374
Ochrana očí	: Při tvorbě prachu: ochranné brýle. EN 166
Ochrana cest dýchacích	: Používejte vhodnou masku. Tvoření prachu: protiprachová maska s filtrem typu P2. Standard EN 143. Standard EN 149.



Další informace	: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.
-----------------	--

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Prášek. 50-60 µm.
Barva	: nažloutlý.
Zápach	: Neurčeno.
Práh zápachu	: Neurčeno
pH	: Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Neurčeno
Bod varu	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: Neurčeno
Teplota samovznícení	: Neurčeno
Teplota rozkladu	: Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Pohonné hmoty
Tlak páry	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Relativní hustota	: Neurčeno
Rozpustnost	: Neurčeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Neurčeno
Viskozita, kinematická	: Neurčeno

Viskozita, dynamická	: Neurčeno
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nehořlavý.
Omezené množství	: Neurčeno

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může polymerizovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár.

10.5. Neslučitelné materiály

Organické peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Neklasifikováno

dibenzoylperoxid, dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD50, orálně, potkan	7710 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h)	7 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci pH: Neurčeno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Prach z tohoto výrobku může způsobovat podráždění očí pH: Neurčeno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci Prach z tohoto výrobku může dráždit dýchací cesty
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

dibenzoylperoxid, dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 ryby 1	0,01 - 0,1 mg/l
EC50 dafnie 1	0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dentacryl, technical grade, plv.	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.

dibenzoylperoxid, dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	84 % MITI-test

12.3. Bioakumulační potenciál

Dentacryl, technical grade, plv.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.

dibenzoylperoxid, dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	5,62
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,71

12.4. Mobilita v půdě

Dentacryl, technical grade, plv.	
Ekologie - půda	Nízká pohyblivost (půda).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dentacryl, technical grade, plv.	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Místní předpisy (o odpadu) : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Metody nakládání s odpady : Nevypouštějte do odpadních vod.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 18 01 07 - chemikálie neuvedené pod položkou 18 01 06

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
14.4. Obalová skupina
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Další informace	: Žádný/á.
Datum vydání	: 19.4.2017
Datum revize	: 19.4.2017
	:
Datum celkové revize	: 19.4.2017
Verze	: 1.0
Signature	: A. Åsebø Murel

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku