

BP-50-FT

Verze 2.0 Datum revize: 08.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192 Datum vytištění: 12.02.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BP-50-FT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Tvrdidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : contact@united-in.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Organické peroxidy, Typ D	H242: Zahřívání může způsobit požár.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B	H360D: Může poškodit plod v těle matky.
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

BP-50-FT

Verze
2.0

Datum revize:
08.02.2018

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
600000000192

Datum vytištění:
12.02.2018

Standardní věty o nebezpečnosti : H242 Zahřívání může způsobit požár.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H360D Může poškodit plod v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/ silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí /hořlavých materiálů.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P235 Uchovávejte v chladu.
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření:
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Dicyklohexyl-ftalát (Č. CAS 84-61-7)

Dibenzoylperoxid (Č. CAS 94-36-0)

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BP-50-FT

Verze 2.0 Datum revize: 08.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192 Datum vytištění: 12.02.2018

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Organický peroxid
Pevná směs

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dicyklohexyl-ftalát	84-61-7 201-545-9 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 55
Dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Ihned přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

BP-50-FT

Verze 2.0	Datum revize: 08.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192	Datum vytištění: 12.02.2018
--------------	-----------------------------	--	--------------------------------

Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může poškodit plod v těle matky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při styku s neslučitelnými materiály či při teplotách přesahujících SADT může dojít k samourchlujícímu se rozkladu a uvolnění hořlavých par, které se mohou vznítit. Produkt prudce hoří.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkt bude plavat na vodě, na níž se může znovu vznítit.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte

BP-50-FT

Verze 2.0	Datum revize: 08.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192	Datum vytištění: 12.02.2018
--------------	-----------------------------	--	--------------------------------

odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Nevdechujte prach.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou.
Okamžitě odkliděte uniknuvší materiál.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte velkým množstvím vody.
Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Odpad izolujte a dále nepoužívejte.
Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

BP-50-FT

Verze 2.0	Datum revize: 08.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192	Datum vytištění: 12.02.2018
--------------	-----------------------------	--	--------------------------------

-
- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Produkt nevracejte do původního obalu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Po manipulaci se pečlivě umyjte.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
Chraňte proti znečištění.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Vyvarujte se znečištění (např. rez, prach, popel), nebezpeční rozkladu! Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro běžné skladování : Neukládejte v blízkosti silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí.
- Doporučená skladovací teplota : < 30 °C
- Jiné údaje : Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

BP-50-FT

Verze 2.0 Datum revize: 08.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192 Datum vytištění: 12.02.2018

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Dibenzoylperoxid	Dibenzoyl peroxide	PEL	5 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Látka má senzibilizační účinek			
		NPK-P	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Látka má senzibilizační účinek			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Dibenzoyl peroxide	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	6,6 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Dibenzoyl peroxide	Sladká voda	0,000602 mg/l
	Mořská voda	< 0,0001 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	0,000602 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,35 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,338 mg/kg
	Půda	0,0758 mg/kg
	Orálně	6,67 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
Je nutné nasadit si vhodné ochranné brýle a v případě nebezpečí výstřiku nosit také ochranu obličeje.
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : >= 480 min
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

BP-50-FT

Verze 2.0	Datum revize: 08.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192	Datum vytištění: 12.02.2018
--------------	-----------------------------	--	--------------------------------

-
- | | | |
|------------------------|---|--|
| Ochrana kůže a těla | : | Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. |
| Ochrana dýchacích cest | : | Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem. |
| Filtr typu | : | Filtr typu P |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Vzhled | : | prášek |
| Barva | : | bílý |
| Zápach | : | aromatický |
| pH | : | Data neudána |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | : | Rozklad: Rozkládá se pod bodem tání. |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | : | Nevztahuje se |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Nevztahuje se |
| Horní mez výbušnosti | : | Data neudána |
| Dolní mez výbušnosti | : | Data neudána |
| Tlak páry | : | Data neudána |
| Hustota | : | Data neudána |
| Sypná měrná hmotnost | : | 620 kg/m ³ |
| Rozpustnost | : | |
| Rozpustnost ve vodě | : | nerozpustná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | Rozpouštědlo: Ftaláty
Popis: rozpustná látka |
| Viskozita | : | |
| Dynamická viskozita | : | Nevztahuje se |
| Kinematická viskozita | : | Data neudána |
| Výbušné vlastnosti | : | Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |

BP-50-FT

Verze 2.0	Datum revize: 08.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192	Datum vytištění: 12.02.2018
--------------	-----------------------------	--	--------------------------------

Organický peroxid

9.2 Další informace

Teplota autokatalytického rozkladu (SADT) : 60 °C
Metoda: Test UN H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte proti znečištění.
Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou.
Horko, plameny a jiskry.
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Urychlovače, silné kyseliny a zásady, těžké kovy (soli těžkých kovů), redukční činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V ohni a při rozkladu mohou vzniknout dráždivé, leptavé, zápalné, zdraví škodlivé/ jedovaté plyny a páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

BP-50-FT

Verze
2.0

Datum revize:
08.02.2018

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
600000000192

Datum vytištění:
12.02.2018

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Dibenzoylperoxid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 24,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Výsledek: Nedráždí pokožku

Dibenzoylperoxid:

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky: Prach výrobku může dráždit oči, pokožku a dýchací orgány.

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

Dibenzoylperoxid:

Druh: Králík

Výsledek: Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

BP-50-FT

Verze
2.0

Datum revize:
08.02.2018

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
600000000192

Datum vytištění:
12.02.2018

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Cesty expozice: Styk s kůží

Druh: Myš

Výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Dibenzoylperoxid:

Cesty expozice: Styk s kůží

Druh: Myš

Metoda: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

Výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: negativní
Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Data neudána

Dibenzoylperoxid:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: negativní
Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: negativní
Poznámky: Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

BP-50-FT

Verze
2.0

Datum revize:
08.02.2018

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
600000000192

Datum vytištění:
12.02.2018

Dibenzoylperoxid:

Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit plod v těle matky.

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Účinky na plodnost : Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Jasný důkaz nepříznivých účinků na vývoj na základě pokusů na zvířatech.

Dibenzoylperoxid:

Účinky na plodnost : Druh: Krysa, samčí (mužský)
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování

Druh: Krysa, samičí (ženský)
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Na základě pokusů na zvířatech nejsou důkazy o nepříznivých účincích na sexuální funkci, plodnost nebo vývoj.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Cesty expozice: Požití
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Cesty expozice: Požití
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány,

BP-50-FT

Verze
2.0

Datum revize:
08.02.2018

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
600000000192

Datum vytištění:
12.02.2018

opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Druh: Krysa
NOAEL: 50 mg/kg
Způsob provedení: Požití
Doba expozice: 90 d
Metoda: Směrnice OECD 408 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): > 2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): > 2 mg/l
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 2
mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: Inhibice dýchání

BP-50-FT

Verze 2.0 Datum revize: 08.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192 Datum vytištění: 12.02.2018

Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,181 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Dibenzoylperoxid:

Toxicita pro ryby : EC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,06 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,11 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,06 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 35 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC10: 0,001 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

BP-50-FT

Verze 2.0	Datum revize: 08.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192	Datum vytištění: 12.02.2018
--------------	-----------------------------	--	--------------------------------

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Dibenzoylperoxid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Dicyklohexyl-ftalát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,82 (25 °C)

Dibenzoylperoxid:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

BP-50-FT

Verze 2.0	Datum revize: 08.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192	Datum vytištění: 12.02.2018
--------------	-----------------------------	--	--------------------------------

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR	:	UN 3106
RID	:	UN 3106
IMDG	:	UN 3106
IATA	:	UN 3106

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	:	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, TUHÝ (DIBENZOYLPEROXID)
RID	:	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, TUHÝ (DIBENZOYLPEROXID)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	:	Organic peroxide type D, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Obalová skupina

ADR		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	P1
Štítky	:	5.2
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(D)

RID		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	P1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	539
Štítky	:	5.2

IMDG		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Štítky	:	5.2
EmS Kód	:	F-J, S-R

IATA (Náklad)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BP-50-FT

Verze 2.0 Datum revize: 08.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192 Datum vytištění: 12.02.2018

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 570
Obalová skupina : Neřízeno
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 570
Obalová skupina : Neřízeno
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

RID

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P6b	SAMOVLNĚ REAGUJÍCÍ A SMĚSI A ORGANICKÉ PEROXIDY	50 t	200 t

E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	100 t	200 t
----	------------------------------------	-------	-------

Jiné předpisy : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (požadavky podle německých předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o

BP-50-FT

Verze
2.0

Datum revize:
08.02.2018

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
600000000192

Datum vytištění:
12.02.2018

registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL (CA)	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
AICS (AU)	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC (NZ)	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS (JP)	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL (JP)	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI (KR)	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS (PH)	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC (CN)	: Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI (TW)	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA (US)	: Je v seznamu TSCA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BP-50-FT

Verze 2.0	Datum revize: 08.02.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000192	Datum vytištění: 12.02.2018
--------------	-----------------------------	--	--------------------------------

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H241	: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H360D	: Může poškodit plod v těle matky.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Org. Perox.	: Organické peroxidy
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BP-50-FT

Verze
2.0

Datum revize:
08.02.2018

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
600000000192

Datum vytištění:
12.02.2018

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS