

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze 1.5 Datum revize: 09.02.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000040 Datum posledního vydání: 18.08.2020 Datum prvního vydání: 18.11.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DCLBP-50-PSI
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 8KVA-90R4-5008-TN0V

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : iniciátory polymerace

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0
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.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B H360: Může poškodit reprodukční schopnost.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze 1.5 Datum revize: 09.02.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000040 Datum posledního vydání: 18.08.2020 Datum prvního vydání: 18.11.2016

Standardní věty o nebezpečnosti : H242 Zahřívání může způsobit požár.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360 Může poškodit reprodukční schopnost.

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.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid (Č. CAS 133-14-2)

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Organický peroxid
pasta

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze 1.5 Datum revize: 09.02.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000040 Datum posledního vydání: 18.08.2020 Datum prvního vydání: 18.11.2016

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid	133-14-2 205-094-9 01-2119965137-32	Org. Perox. D; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360	>= 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. 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. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může poškodit reprodukční schopnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

DCLBP-50-PSI

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou
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 shromážďujte 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
			600000000040

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 odklidte 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

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepožijte.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Produkt nevracejte do původního obalu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
			600000000040

Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm 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 skladování : Neukládejte v blízkosti silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí.
- Doporučená skladovací teplota : 5 - 30 °C
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze 1.5 Datum revize: 09.02.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000040 Datum posledního vydání: 18.08.2020 Datum prvního vydání: 18.11.2016

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,53 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	10 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
Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid	Sladká voda	0,00029 mg/l
	Mořská voda	0,00003 mg/l
	Čistírna odpadních vod	50 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,89 mg/kg
	Mořský sediment	0,19 mg/kg
	Půda	0,38 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 : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,2 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

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	:	pasta
Barva	:	bílý
Zápach	:	mírný
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Rozklad: Rozkládá se pod bodem varu.
Bod vzplanutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	< 0,00001 hPa (25 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	1,212 (20 °C)
Hustota	:	1,2 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	< 0,001 g/l nerozpustná látka (20 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 6 (20 °C)

Viskozita
Dynamická viskozita : 4.000.000 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
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.

Samovznícení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se
zahřívající.

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 : Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou.

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 : Urychlovače, silné kyseliny a zásady, těžké kovy (soli těžkých

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

vyvarovat 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:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

Výrobek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Prach výrobku může dráždit oči, pokožku a dýchací orgány.

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	Způsobuje senzibilizaci.
Poznámky	:	Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Poznámky	:	Způsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro	:	Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
	:	Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze 1.5 Datum revize: 09.02.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000040 Datum posledního vydání: 18.08.2020 Datum prvního vydání: 18.11.2016

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit reprodukční schopnost.

Výrobek:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice
Dávka: 1000 mg/kg bw/d
Symptomy: účinky na mužskou reprodukční funkci
Cílové orgány: samčí reprodukční orgány

Druh: Potkan, samec a samice
Dávka: 300 mg/kg bw/d
Symptomy: účinky na mužskou reprodukční funkci
Cílové orgány: samčí reprodukční orgány

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Jasný důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost a/nebo na vývoj na základě pokusů na zvířatech

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice
Dávka: 1000 mg/kg bw/d
Symptomy: účinky na mužskou reprodukční funkci
Cílové orgány: samčí reprodukční orgány

Druh: Potkan, samec a samice
Dávka: 300 mg/kg bw/d
Symptomy: účinky na mužskou reprodukční funkci
Cílové orgány: samčí reprodukční orgány

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
			600000000040

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Jasný důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost a/nebo na vývoj na základě pokusů na zvířatech

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Cesty expozice : Orálně
Cílové orgány : samčí reprodukční orgány

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Druh : Potkan
: 300 mg/kg
Doba expozice : 28 d

Druh : Potkan
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 90 d
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Druh : Potkan
: 300 mg/kg
Doba expozice : 28 d

Druh : Potkan
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 90 d
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze 1.5	Datum revize: 09.02.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000040	Datum posledního vydání: 18.08.2020 Datum prvního vydání: 18.11.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): < 100 mg/l Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC10 : 500 - 1.000 mg/l Doba expozice: 0,5 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze 1.5	Datum revize: 09.02.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000040	Datum posledního vydání: 18.08.2020 Datum prvního vydání: 18.11.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování |
| Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita |
| Toxicita pro řasy/vodní
rostliny | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| Toxicita pro mikroorganismy | : | EC10 : < 1.000 mg/l
Doba expozice: 0,5 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování |

Ekotoxikologické hodnocení

- | | | |
|---|---|---|
| Akutní toxicita pro vodní
prostředí | : | U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické
účinky. |
| Chronická toxicita pro vodní
prostředí | : | U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické
účinky. |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Biologická odbouratelnost | : | Výsledek: Biodegradabilní
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování |
|---------------------------|---|---|

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Biologická odbouratelnost | : | Výsledek: Biodegradabilní
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování |
|---------------------------|---|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 6 (20 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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 : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte 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.
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, TUHÝ (DI-(2,4-DICHLORBENZOYL)-PEROXID)
ADR	:	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, TUHÝ (DI-(2,4-DICHLORBENZOYL)-PEROXID)
RID	:	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, TUHÝ (DI-(2,4-DICHLORBENZOYL)-PEROXID)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)
IATA	:	Organic peroxide type D, solid (Di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	P1
Štítky	:	5.2

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

RID

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

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)

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

IATA (Cestující)

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

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 - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	

(Číslo na seznamu 3)

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Bis(2,4-dichlorbenzoyl)peroxid

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

P6b	SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ A SMĚSÍ A ORGANICKÉ PEROXIDY	množství 1 50 t	množství 2 200 t
-----	--	--------------------	---------------------

Jiné předpisy:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (požadavky podle německých předpisů)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze 1.5	Datum revize: 09.02.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000040	Datum posledního vydání: 18.08.2020 Datum prvního vydání: 18.11.2016
--------------	-----------------------------	--	---

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI (TW)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA (US)	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AICS (AU)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
DSL (CA)	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
KECI (KR)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS (PH)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC (CN)	:	Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Org. Perox. D	H242
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Plný text H-prohlášení

H242 : Zahřívání může způsobit požár.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
			600000000040

H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360 : Může poškodit reprodukční schopnost.

Plný text jiných zkratk

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 znečištění 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 samourčlivého se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; 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

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.11.2016
		600000000040	
