

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BENOX®C-50S

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : UXA8-P0GG-K00X-VX7S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vytvrzovací činidlo

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

+420 228 882 830

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.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

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:**
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz
kouření.
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní
mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii
nebo oxid uhličitý.
P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

dibenzoylperoxid (Č. CAS 94-36-0)
dicyklohexyl-ftalát (Č. CAS 84-61-7)

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0 Datum revize: 25.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301 Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Tato látka/směs obsahuje komponenty, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti, postihující lidské zdraví, podle REACH článku 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Organický peroxid
Pevná směs

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	>= 45 - < 50
dicyklohexyl-ftalát	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	>= 45 - < 50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned přivolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Při dechových potížích nebo cyanóze podejte kyslík.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
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 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 : Ihned přivolejte lékaře.
Udržujte volné dýchací cesty.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : senzibilizující 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

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 : Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. Možná emise plyných rozkladných produktů může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku. Zamezte uzavření v neprodyšném obalu. 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. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. 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 : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany. Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Odstraňte všechny zápalné zdroje. 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

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

- Pokyny pro bezpečné zacházení** :
- Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
 - Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty.
 - Chraňte proti znečištění.
 - 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.
 - 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.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu** :
- Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).
 - Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
 - Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření** :
- Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
 - Neopouštějte 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** :
- Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě. Skladujte na dobře větraném místě.
 - Kontaminace může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku - uzavřené obaly mohou prasknout. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Vyvarujte se znečištění (např. rez, prach, popel), nebezpečného rozkladu! Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0 Datum revize: 25.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301 Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016

Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

- Pokyny pro skladování : Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Neukládejte v blízkosti silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí.
- Doporučená skladovací teplota : < 30 °C
- Další informace ke stabilitě při skladování : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- 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

Prachy s převážně nesespecifickým účinkem 10 mg/m³
Typ hodnoty (Forma expozice): PEL
Základ: CZ OEL

prach z tvrdých (karcinogenních a senzibilizujících) dřevin 3 mg/m³
Typ hodnoty (Forma expozice): PEL (Celkové prach)
Základ: CZ OEL

prach z ostatní rostlinné prachy 6 mg/m³
Typ hodnoty (Forma expozice): PEL (Celkové prach)
Základ: CZ OEL

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
dibenzoylperoxid	94-36-0	PEL	5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	10 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze
4.0

Datum revize:
25.10.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
600000000301

Datum posledního vydání: 23.07.2024
Datum prvního vydání: 13.04.2016

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
dibenzoylperoxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	39 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	34,3 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	17 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
dicyklohexyl-ftalát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	35,2 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,87 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	0,25 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
dibenzoylperoxid	Sladká voda	0,02 µg/l
	Mořská voda	0,002 µg/l
	Čistírna odpadních vod	0,35 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,013 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,003 mg/kg hmotnosti sušiny
dicyklohexyl-ftalát	Sladká voda	0,001 mg/l
	Mořská voda	0,0001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,06 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,106 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.
Dobře těsnící ochranné brýle
Je nutné nasadit si vhodné ochranné brýle a v případě nebezpečí výstřiku nosit také ochranu obličeje.

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,47 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,40 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Poznámky : Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic. 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.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Další oděvy využívejte podle povahy prováděné práce (např. rukávové návleky, zástěry, rukavice, jednorázové oděvy), aby nedošlo k expozici pokožky.
V případě potřeby si nasadte:
Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141)

Filtr typu : Filtr typu P

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : prášek

Barva : bílý

Zápach : aromatický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/ rozmezí bodu tání : Rozklad: Rozkládá se pod bodem tání.

Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

Hořlavost : Nevztahuje se

Organický peroxid

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti
Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: nestanoveno
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.
pH	: Údaje nejsou k dispozici látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Nevztahuje se
	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	: Nevztahuje se
	Nevztahuje se
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Stabilita disperze	: nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
		Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	nestanoveno
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
		Údaje nejsou k dispozici
Sypná měrná hmotnost	:	620 kg/m ³
Relativní hustota par	:	nestanoveno
Velikost částic	:	nestanoveno
Velikost částic	:	nestanoveno
Rozdělení podle velikosti částic	:	Údaje nejsou k dispozici
Prašnost	:	Je nutno vyloučit vznik prachu.
tvár	:	nestanoveno
krystalinita	:	Nevztahuje se
Povrchová úprava /nátěry	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
		Nevýbušný Je nutno vyloučit vznik prachu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

- | | | |
|---|---|---|
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Organický peroxid |
| Samovznícení | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako pyroforní. |
| Samovolně se zahřívající látky | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající. |
| Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny | : | Látka nebo směs neemitují při styku s vodou hořlavé plyny. |
| Znecitlivělé výbušniny | : | Nevztahuje se |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

dibenzoylperoxid:

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Akutní orální toxicitu | : | LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické |
| Akutní inhalační toxicitu | : | LC50 (Potkan): > 24,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické |
| Akutní dermální toxicitu | : | Poznámky: Údaje nejsou k dispozici |

dicyklohexyl-ftalát:

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| 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 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

- | | | |
|----------|---|--|
| Poznámky | : | U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky. |
|----------|---|--|

Složky:

dibenzoylperoxid:

- | | | |
|---------------|---|---------------------------------|
| Druh | : | Králík |
| Doba expozice | : | 4 h |
| Metoda | : | Směrnice OECD 404 pro testování |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek : Nedráždí pokožku

dicyklohexyl-ftalát:

Výsledek : Nedráždí pokožku

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

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

Složky:

dibenzoylperoxid:

Druh : Králík

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

dicyklohexyl-ftalát:

Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

dibenzoylperoxid:

Cesty expozice : Styk s kůží

Druh : Myš

Metoda : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

dicyklohexyl-ftalát:

Cesty expozice : Styk s kůží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Druh : Myš
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

dibenzoylperoxid:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: dominantní letální test
Druh: Myš
Výsledek: negativní

dicyklohexyl-ftalát:

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

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

dibenzoylperoxid:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

dicyklohexyl-ftalát:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita - Hodnocení : Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit plod v těle matky.

Složky:

dibenzoylperoxid:

Účinky na plodnost

:	Druh: Potkan, samčí (mužský) Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
:	Druh: Potkan, 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.
---	---

dicyklohexyl-ftalát:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení

:	Jasný důkaz nepříznivých účinků na vývoj na základě pokusů na zvířatech. Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI
---	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

dibenzoylperoxid:

Cesty expozice

:	Požítí
---	--------

Hodnocení

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

dibenzoylperoxid:

Cesty expozice

:	Požítí
---	--------

Hodnocení

:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

dibenzoylperoxid:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Způsob provedení	: Orálně
Doba expozice	: 28 d
Metoda	: Směrnice OECD 422 pro testování

dicyklohexyl-ftalát:

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

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

dibenzoylperoxid:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Tato látka/směs obsahuje komponenty, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti, postihující lidské zdraví, podle REACH článku 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100.

Složky:

dicyklohexyl-ftalát:

Hodnocení : Má se za to, že látka má vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) pro lidské zdraví.

Další informace

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

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/vodní
rostliny | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,071
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,02
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| M-faktor (Akutní toxicita pro
vodní prostředí) | : | 10 |
| Toxicita pro mikroorganismy | : | EC50 (Bakterie): 35 mg/l
Doba expozice: 30 min
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování |
| 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-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) | : | 10 |

Ekotoxikologické hodnocení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

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

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

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : 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
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 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

dibenzoylperoxid:

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

dicyklohexyl-ftalát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

dibenzoylperoxid:

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

dicyklohexyl-ftalát:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,82 (25 °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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 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 : Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů. Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Nádoby vyčistěte vodou.
Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID 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 (DIBENZOYLPEROXID)
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

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 5.2	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

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

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
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 : ano

ADR
Ohrožující životní prostředí : ano

RID

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : dicyklohexyl-ftalát

Rady (ES) 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 (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí P6b SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ A SMĚSI A ORGANICKÉ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

PEROXIDY

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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. 541/2020 Sb., o odpadech

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:

TCSI (TW)	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA (US)	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIIC (AU)	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL (CA)	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS (JP)	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL (JP)	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS (PH)	: Na seznamu nebo podle seznamu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.07.2024
4.0	25.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.04.2016
			600000000301

IECSC (CN) : Na seznamu nebo podle seznamu

TECI (TH) : Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

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.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Org. Perox. : Organické peroxidy
Repr. : Toxicita pro reprodukci
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX®C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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.
Nebezpečí uvedené na štítku platí též pro zbytky v nádobě.

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

Klasifikace směsi:

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

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

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 pozbyt 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, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENOX[®]C-50S

Verze 4.0	Datum revize: 25.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000301	Datum posledního vydání: 23.07.2024 Datum prvního vydání: 13.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---
