

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®]C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BENOX[®]C-30S

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

+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 F | 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. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



Verze 3.0 Datum revize: 05.08.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| 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: 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. Vyměte 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. 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®] C-30S



Verze 3.0 Datum revize: 05.08.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017

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

Dodatečné označení

Pouze pro profesionální uživatele.

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
Pevná směs

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---------------------|---|---|------------------------|
| dicyklohexyl-ftalát | 84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34 | Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412 | >= 30 - < 35 |
| Dibenzoylperoxid | 94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50- 0006 | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10 | >= 25 - < 30 |

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | | 600000000439 |

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.

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 : postřik vodní tryskou
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

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 samourychlujícímu 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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

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 :
- Nevdechujte páry/prach.
 - Zamezte expozici - před použitím si obzarejte 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.
 - 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



Verze 3.0 Datum revize: 05.08.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017

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), nebezpečný 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 : < 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.

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 | 94-36-0 | PEL | 5 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Látka má senzibilizační účinek | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | | |
| Dioxid křemíku | 7631-86-9 | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m ³ (Oxid křemičitý) | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 10 :Fr mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | | Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



Verze
3.0

Datum revize:
05.08.2020

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
600000000439

Datum posledního vydání: 08.02.2018
Datum prvního vydání: 19.01.2017

| | | | | |
|--|--|---|---------------------|--------|
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
|--|--|---|---------------------|--------|

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

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|---------------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Dibenzoylperoxid | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 11,75 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,6 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 |
| Dioxid křemíku | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 4 mg/m ³ |

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

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Dibenzoylperoxid | Sladká voda | 0,000602 mg/l |
| | Mořská voda | < 0,0001 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 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 |
| dicyklohexyl-ftalát | Sladká voda | 0,036 mg/l |
| | Mořská voda | 0 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.

Osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®]C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | | 600000000439 |

- 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
- Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,4 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.
- 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
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- pH : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Rozklad: Rozkládá se pod bodem tání.
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 05.08.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 | Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | | |
|--|---|---|
| Bod vzplanutí | : | Nevztahuje se |
| 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 | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost Rozpustnost ve vodě | : | nerozpustná látka |
| Viskozita Dynamická viskozita | : | Nevztahuje se |
| Kinematická viskozita | : | Nevztahuje se |
| Výbušné vlastnosti | : | Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. Organický peroxid |

9.2 Další informace

| | | |
|--|---|--|
| Teplota autokatalytického rozkladu (SADT) | : | 55 °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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 05.08.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 | Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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 (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

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: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®]C-30S



| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 05.08.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 | Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Výrobek:

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

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

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®]C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

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: Údaje nejsou k dispozici

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

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.

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

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

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

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.

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, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

dicyklohexyl-ftalát:

Druh : Potkan
NOAEL : 50 mg/kg
Způsob provedení : Požití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®]C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

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 : Údaje nejsou k dispozici

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



Verze 3.0 Datum revize: 05.08.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017

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/vodní rostliny : 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:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Dibenzoylperoxid:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®] C-30S



| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 05.08.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 | Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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

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 : 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.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespálujte ani neřežte hořákem.
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

| | | |
|------|---|---------|
| ADR | : | UN 3110 |
| RID | : | UN 3110 |
| IMDG | : | UN 3110 |
| IATA | : | UN 3110 |

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | | |
|------|---|---|
| ADR | : | PEROXID ORGANICKÝ TYP F, TUHÝ (DIBENZOYLPEROXID) |
| RID | : | PEROXID ORGANICKÝ TYP F, TUHÝ (DIBENZOYLPEROXID) |
| IMDG | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) |
| IATA | : | Organic peroxide type F, 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 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 539 |
| 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®]C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 570
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 570
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

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 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 : dicyklohexyl-ftalát
podléhajících povolení (článek 59).

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



Verze 3.0 Datum revize: 05.08.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: dicyklohexyl-ftalát (Číslo na seznamu 30)

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:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (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.

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX® C-30S



| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 05.08.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000439 | Datum posledního vydání: 08.02.2018 Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|------------|---|
| 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 |
| 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 |

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 : 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. F | 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®]C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

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 zkratek

| | | |
|-----------------|---|---|
| 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: Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / PEL | : | Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : | Nejvyšší přípustné koncentrace |

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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BENOX[®] C-30S



| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 08.02.2018 |
| 3.0 | 05.08.2020 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.01.2017 |
| | | 600000000439 | |

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS