

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.06.2016
		600000000287	

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : EHPC-50-ENF1 (IBC)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : iniciátory polymerace

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi





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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Organické peroxidy, Typ F	H242: Zahřívání může způsobit požár.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 1	H370: Způsobuje poškození orgánů.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Verze 2.0 Datum revize: 11.09.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287 Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	   
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H242 Zahřívání může způsobit požár. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H370 Způsobuje poškození orgánů.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/ silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí /hořlavých materiálů. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. <b>Opatření:</b> P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P308 + P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý. <b>Skladování:</b> P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P411 Skladujte při teplotě nepřesahující -20 °C.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0 Datum revize: 11.09.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287 Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016

### Odstranění:

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

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát (Č. CAS 16111-62-9)  
Methanol (Č. CAS 67-56-1)

### 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  
Kapalná směs

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 55
Methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

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.  
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.  
Ihned přivolejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

- |                   |  |
|-------------------|--|
| první pomoc       | ochraně a nosit doporučený ochranný oděv   |
| Při vdechnutí     | : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. 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 | : Malá množství vnikuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře. |
| Při požití        | : Udržujte volné dýchací cesty. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Vypláchněte ústa důkladně vodou.  |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- |        |   |
|--------|---|
| Rizika | : Zdraví škodlivý při požití.<br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Způsobuje poškození orgánů. |
|--------|---|

### 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<br>Alkoholu odolná pěna<br>Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) |
|---------------|---|
-

## **EHPC-50-ENF1 (IBC)**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.06.2016
			600000000287

---

Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

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

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

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

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

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte 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. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Osoby odveďte do bezpečí. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. 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.

Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

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.
  - Nechte vsáknout do inertního materiálu.
  - Odpad izolujte a dále nepoužívejte.
  - Měly by být použity nejiskřící nástroje.
  - Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření :
- Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Pokyny pro bezpečné zacházení :
- Nepožijte.
  - Nevdechujte páry/prach.
  - Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.
  - Zamezte styku s kůží a očima.
  - Zabraňte vzniku aerosolu.
  - 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0 Datum revize: 11.09.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287 Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Vyvarujte se znečištění (např. rez, prach, popel), nebezpeční rozkladu! Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro skladování : Neukládejte v blízkosti silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí.
- Doporučená skladovací teplota : < -15 °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
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Další informace	Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze  
2.0

Datum revize:  
11.09.2020

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
600000000287

Datum posledního vydání: 01.08.2016  
Datum prvního vydání: 20.06.2016

se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
	NPK-P	1.000 mg/m3	CZ OEL

### Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
Methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	6,67 mg/kg těl.hmot./den
Methanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	130 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	130 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	130 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	130 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	20 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	
Poznámky:	Žádné nebezpečí nebylo zjištěno			
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	
Poznámky:	Žádné nebezpečí nebylo zjištěno			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	26 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	26 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	26 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze  
2.0

Datum revize:  
11.09.2020

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
600000000287

Datum posledního vydání: 01.08.2016  
Datum prvního vydání: 20.06.2016

	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	
Poznámky:	Žádné nebezpečí nebylo zjištěno			
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	
Poznámky:	Žádné nebezpečí nebylo zjištěno			
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát	Sladká voda	0,032 mg/l
	Mořská voda	0,0032 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,094 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,5 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,228 mg/kg
	Mořský sediment	0,0228 mg/kg
Methanol	Půda	0,0269 mg/kg
	Sladká voda	20,8 mg/l
	Mořská voda	2,08 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	77 mg/kg
	Mořský sediment	7,7 mg/kg
	Půda	100 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

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

### Ochrana rukou

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

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : 30 min  
Tloušťka rukavic : 0,4 mm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

- 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 ABEK
- 

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : bílý
- Zápach : aromatický
- pH : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Rozklad: Rozkládá se pod bodem varu.
- Bod vzplanutí : 37 °C  
Metoda: ISO 3679
- 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 : 0,93 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita Dynamická viskozita	:	150 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. Organický peroxid

### 9.2 Další informace

Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	:	0 °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	:	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
-------------------	---	--

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

#### Výrobek:

- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Akutní orální toxicitu    | : | Odhad akutní toxicity: 787,4 mg/kg<br>Metoda: Výpočetní metoda   |
| Akutní inhalační toxicitu | : | Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: pára<br>Metoda: Výpočetní metoda |
| Akutní dermální toxicitu  | : | Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Výpočetní metoda   |

#### Složky:

##### **bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát:**

- |                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Akutní orální toxicitu   | : | LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické   |
| Akutní dermální toxicitu | : | LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické |

##### **Methanol:**

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Akutní orální toxicitu    | : | Odhad akutní toxicity: 100,0 mg/kg<br>Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity<br>Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.<br>Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI                              |
| Akutní inhalační toxicitu | : | Odhad akutní toxicity: 3 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: pára<br>Metoda: Odborný posudek<br>Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování toxická.<br>Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI |
| Akutní dermální toxicitu  | : | Odhad akutní toxicity: 300 mg/kg<br>Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity<br>Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

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

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

#### **Výrobek:**

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

#### **Složky:**

##### **bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost

##### **Methanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

#### **Složky:**

##### **bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.  
Poznámky : Nebezpečí vážného poškození očí.

##### **Methanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.06.2016
		600000000287	

---

**Složky:**

**bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát:**

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Methanol:**

Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
  
Hodnocení : Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát:**

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
  
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování  
Výsledek: negativní  
  
Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Methanol:**

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
  
Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš  
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Methanol:**

Druh : Myš  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 18 Měsíce

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.06.2016
		600000000287	

---

Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
Výsledek : negativní

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Methanol:**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: negativní

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Způsobuje poškození orgánů.

#### **Složky:**

##### **Methanol:**

Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **Methanol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 1,06 mg/l  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 90 d

Druh : Opice  
LOAEL : 2.340 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 3 d

### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Další informace**

#### **Výrobek:**

Poznámky : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby  | : | LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 28,3 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů            |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé                         | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 9,4 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování                    |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny                                    | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100<br>mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| Toxicita pro mikroorganismy  | : | EC10 (Bakterie): > 20 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování   |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : | NOEC: 1,6 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  |

##### **Methanol:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby                              | : | NOEC (Danio rerio (danio pruhované)): 3.950 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice OECD 212 pro testování                  |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 18.260 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování               |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny            | : | EC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): cca. 22.000<br>mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| Toxicita pro mikroorganismy                    | : | IC50 : > 1.000 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)      | : | NOEC: 15.800 mg/l<br>Doba expozice: 200 h<br>Druh: Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 208 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Poznámky: Tato hodnota je stanovena podle metodiky SAR/AAR s využitím dat a nástrojů OECD Toolbox, DEREK, modelů VEGA QSAR (CAESAR) atd.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

##### **Methanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **bis(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,73

##### **Methanol:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,77

### 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.  
Toxický pro vodní organismy.

## **EHPC-50-ENF1 (IBC)**

Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- 

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

#### **14.1 UN číslo**

- ADN** : UN 3119
- ADR** : UN 3119
- RID** : UN 3119  
Nepovoleno pro přepravu
- IMDG** : UN 3119
- IATA** : UN 3119  
Nepovoleno pro přepravu

#### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- ADN** : PEROXID ORGANICKÝ TYP F, KAPALNÝ, S RÍZENÍM TEPLoty  
(DI-(2-ETHYLHEXYL) PEROXYDIKARBONÁT)
- ADR** : PEROXID ORGANICKÝ TYP F, KAPALNÝ, S RÍZENÍM TEPLoty  
(DI-(2-ETHYLHEXYL) PEROXYDIKARBONÁT)
- RID** : PEROXID ORGANICKÝ TYP F, KAPALNÝ, S RÍZENÍM TEPLoty  
Nepovoleno pro přepravu
- IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED  
(DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
- IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED  
Nepovoleno pro přepravu
-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.06.2016
		600000000287	

---

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	:	5.2
<b>ADR</b>	:	5.2
<b>RID</b>	:	Nepovoleno pro přepravu
<b>IMDG</b>	:	5.2
<b>IATA</b>	:	Nepovoleno pro přepravu

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	P2
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	539
Štítky	:	5.2

<b>ADR</b>		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	P2
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	539
Štítky	:	5.2
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(D)

<b>RID</b>	:	Nepovoleno pro přepravu
------------	---	-------------------------

<b>IMDG</b>		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Štítky	:	5.2
EmS Kód	:	F-F, S-R

<b>IATA (Náklad)</b>	:	Nepovoleno pro přepravu
----------------------	---	-------------------------

<b>IATA (Cestující)</b>	:	Nepovoleno pro přepravu
-------------------------	---	-------------------------

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

<b>ADN</b>		
Ohrožující životní prostředí	:	ne

<b>ADR</b>		
Ohrožující životní prostředí	:	ne

<b>RID</b>	:	Nepovoleno pro přepravu
------------	---	-------------------------

<b>IMDG</b>		
Látka znečišťující moře	:	ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Další rady

Temperature controlled transport.:		
Kontrolní teplota	:	-20 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.06.2016
		600000000287	

Havarijní teplota : -10 °C

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 : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

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

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

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

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:  
Číslo na seznamu 3

Methanol (Číslo na seznamu 69)

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

H3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE	množství 1 50 t	množství 2 200 t
----	--	--------------------	---------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

P6b SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ 50 t 200 t  
A SMĚSI A ORGANICKÉ  
PEROXIDY

### Jiné předpisy:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: IV (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:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze 2.0	Datum revize: 11.09.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000287	Datum posledního vydání: 01.08.2016 Datum prvního vydání: 20.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

IECSC (CN) : Na seznamu nebo podle seznamu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.  
Další informace najdete v bezpečnostním listu (eSDS) na webu.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Další informace

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

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

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

#### Proces klasifikace:

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

#### Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H242 : Zahřívání může způsobit požár.  
H301 : Toxický při požití.  
H311 : Toxický při styku s kůží.  
H315 : Dráždí kůži.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H331 : Toxický při vdechování.  
H370 : Způsobuje poškození orgánů.

#### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.06.2016
		600000000287	

Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Org. Perox.	:	Organické peroxidy
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	:	Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	:	Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
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 znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota 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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.06.2016
		600000000287	

---

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