

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: PE - INICIÁTOR**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:** Reakční iniciátor pro vytvrzení polyesterových tmelů.
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
BKP GROUP, a. s.
1. května 333
687 34 Uherský Brod 3 - Těšov
Tel: +420 572 61 00 61
Fax: +420 572 61 00 70
jozefh@bkp.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.



GHS02 plamen

Org. Perox. EF H242 Zahřívání může způsobit požár.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vyrovná toxický pro vodní organismy.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný dle chemického zákona.



Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



O; Oxidující

R7: Může způsobit požár.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50: Vyrovná toxický pro vodní organismy.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuální vnitrostátní a evropské chemické legislativě (viz kapitola 15 BL).

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.02.2013

Datum vydání: 21.02.2013

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 1)

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
dibenzoylperoxid
- **Údaje o nebezpečnosti**
H242 Zahřívání může způsobit požár.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **Bezpečnostní pokyny**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P411+P235 Skladujte při teplotě nepřesahující 30°C. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
- **Další údaje:** odpadá
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **PBT:** Směs nespĺňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
- **vPvB:** Směs nespĺňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

3 Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

· Nebezpečné chemické látky:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexové číslo: 617-008-00-0 Reg. číslo REACH: 01-2119511472-50-XXXX	dibenzoylperoxid ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7; ☒ N R50 ☒ Org. Perox. B, H241; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Eye Irrit. 2, H319; ☒ Skin Sens. 1, H317	45-52%
--	---	--------

· Produkt obsahuje tyto další látky:

CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg. číslo REACH: 01-2119437229-36-XXXX	dimethyl ftalát	25-35%
---	-----------------	--------

- **R-věty:** 7-36-43-50
- **S-věty:** 2-3/7-14-23-24/25-26-37/39-46-56-64
- **Dodatečná upozornění:**
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. R a H věty) je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.
- **Při nadýchání:**
Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**
Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:**
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.
- **Při požití:**
Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info z kapitol 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

5 Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.
Kysličník uhličitý (CO₂).
Kysličník uhelnatý (CO).
Organické uhlovodíky (plyny a páry).
Kyselina benzoová, benzen, bifenyl, fenylní benzoát.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Respektovat pokyny uvedené v kapitole 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz kapitola 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, dle bodu 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 3)

7 Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladovat jen při teplotách do 30 °C.

Skladovací doba je 12 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a luhů.

• **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek dle národní legislativy, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví

CAS 94-36-0 dibenzoylperoxid

Pro pracovníky:

DNEL (chronic dermal) = 6,6 mg/kg/24h (systemické účinky)

DNEL (chronic inhal) = 11,75 mg/m³ (systemické účinky)

Pro veřejnost:

DNEL (chronic dermal) = 3,3 mg/kg/24h (systemické účinky)

DNEL (chronic inhal) = 2,9 mg/m³ (systemické účinky)

DNEL (chronic oral) = 1,65 mg/kg/24h (systemické účinky)

CAS 131-11-3 dimethyl ftalát

Pro pracovníky:

DNEL (chronic dermal) = 100 mg/kg/24h (systemické účinky)

DNEL (chronic inhal) = 293,86 mg/m³ (systemické účinky)

Pro veřejnost:

DNEL (chronic dermal) = 60 mg/kg/24h (systemické účinky)

DNEL (chronic inhal) = 89,96 mg/m³ (systemické účinky)

DNEL (chronic oral) = 25 mg/kg/24h (systemické účinky)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

CAS 94-36-0 dibenzoylperoxid

PNEC půda = 0,0758 mg/kg

PNEC voda (mořská) = 0,0602 mg / l

PNEC voda (sladká) = 0,602 mg / l

PNEC voda (občasný únik) = 0,602 mg / l

PNEC sediment (sladká voda) = 0,338 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (mořská voda) = 0,0338 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC ČOV = 0,35 mg / l

CAS 131-11-3 dimethyl ftalát

PNEC voda (sladká) = 0,192 mg / kg

PNEC voda (mořská) = 0,0192 mg / l

PNEC voda (občasný únik) = 0,390 mg / l

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 4)

PNEC sediment (sladká voda) = 1,403 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC ČOV = 4 mg / l

· **Dodatečné expoziční mezní hodnoty pro pracoviště:**

CAS 94-36-0 dibenzoyl peroxid (UK, USA)

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 5 mg/m³

CAS 131-11-3 dimetyl ftalát (UK)

Najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 10 mg/m³Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m³· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

· **Ochrana dýchacích cest:**

V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou polomasku s filtrem. Při vysokých koncentracích použít izolační dýchací přístroj.

· **Ochrana rukou a kůže:**

Ochranné rukavice (EN 374).

· **Materiál rukavic**

Neopren (EN 374).

Nitrilkaučuk (EN 374).

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje:**

Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

· **Jiná ochrana:** Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.· **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.· **Omezování expozice životního prostředí**

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**· **Skupenství:**

pastovité

· **Barva:**

různá podle zabarvení

· **Zápach (vůně):**

charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

není určeno

· **pH:**

není určeno

· **Změna stavu**· **Bod tání / bod tuhnutí:**

není určeno

· **Počáteční bod varu (příp. rozmezí bodu varu):** není určeno

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.02.2013

Datum vydání: 21.02.2013

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 5)

· Bod vzplanutí:	nedá se použít
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	nedá se použít
· Teplota samovznícení:	není určeno
· Teplota rozkladu:	50 °C (SADT)
· Samozápalnost:	produkt není samozápalný
· Výbušné vlastnosti:	u produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	není určeno
Horní mez:	není určeno
· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	nejsou
· Oxidační vlastnosti:	ano
· Tlak páry:	není určeno
· Hustota při 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Rychlost odpařování	není určeno
· Rozpustnost ve / mísitelnost s vodou:	nerozpustný
· organickými rozpouštědly:	rozpustný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není určeno
· Viskozita:	
Dynamická:	není určeno
Kinematická:	není určeno
· 9.2 Další informace	další relevantní informace nejsou k dispozici

10 Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Výrobek při styku s tvrdidlem podléhá silné polymeraci.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz kapitola 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s redukčními činidly.
Reakce s těžkými kovy.
Reakce s alkáliemi, aminy a silnými kyselinami.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Viz odsek "možnost nebezpečných reakcí".
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz kapitola 5.

11 Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

 · **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
131-11-3 dimethyl ftalát

Orálně LD50 6800 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 >10 mg/kg (králík)

Produkt (ATE - odhad akutní toxicity):

LD50/orálně/krysa > 2000 mg/kg

LD50/dermálně/králík > 2000 mg/kg

LC50/inhalačně/4h krysa > 20 mg/l

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.02.2013

Datum vydání: 21.02.2013

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 6)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nemá žádné dráždivé účinky.
- **na zrak:** Dráždí oči.
- **Expozice vdechováním** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Expozice požitím** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Produkt nebyl testovaný.
- **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Pro směs nestanoveny. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

· Toxicita pro vodní organismy:

94-36-0 dibenzoylperoxid

EC50 (48 hod.) 0,110 mg/l (dafnie) (Daphnia magna, OECD TG 202)

IC50 (72 hod.) 0,0711 mg/l (řasy) (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG 201)

LC50 (96 hod.) 0,0602 mg/l (ryby) (Oncorhynchus mykiss, OECD TG 203)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

94-36-0 dibenzoyl peroxid

Snadná biologická rozložitelnost ve vodě / 28d 68 % (-) (OCDE TGD301 D)

131-11-3 dimethyl ftalát

Snadná biologická rozložitelnost ve vodě / 28d >91 % (-)

12.3 Bioakumulační potenciál

94-36-0 dibenzoyl peroxid

Log Pow 3.2 (-) (OECD TG 117)

131-11-3 dimethyl ftalát

BCF 57 (ryba)

Log Pow 2.12 (-)

12.4 Mobilita v půdě

 Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Katalog odpadů

16 09 04* Oxidační činidla jinak blíže neurčené

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

· Kontaminované obaly:

· **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.02.2013

Datum vydání: 21.02.2013

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku · ADR · IMDG · IATA 	3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ (dibenzoylperoxid), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR 	5.2 Organické peroxidy
<ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa 	5.2 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	5.2 Organické peroxidy
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	5.2 Organické peroxidy
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: · Zvláštní označení (ADR): 	ano Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · EMS-skupina: 	Varování: Organické peroxidy F-J,S-R
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC 	nedá se použít
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omezené množství (LQ) · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely: 	500 g 3 D

15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Hmatatelná výstraha pro nevidomé: Nemusí být na obalu umístěna.
- Uzávěr odolný proti otevření dětmi: Nemusí být na obalu umístěn.
- Právní předpisy:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.02.2013

Datum vydání: 21.02.2013

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 8)

(CLP) v platném znění.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle přílohy I a II CLP nařízení, jakož i konvenční výpočtovou metodou dle směrnice 1999/45/ES.

- **Plné znění relevantních H-vět/R-vět:**

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

R36 Dráždí oči.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R7 Může způsobit požár.

- **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

- **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný společností RAICHEM S.r.l. Itálie ze dne 1.12.2012.

- **Spracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

- **Zkratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)