

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 Vysoce toxický pro vodní organismy.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikační systém:

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

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 KÚŽÍ:** 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 nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
- **vPvB:** Směs nesplňuje 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 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%
--	-----------------	--------

- **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. 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 zdotat 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 použítá 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 (přip.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 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa 	5.2 Organické peroxidy 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Organic peroxides. 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Organic peroxides. 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.

- **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)