







ODDÍL 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**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.

ODDÍL 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. E 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.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
  
GHS02 GHS07 GHS09
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
dibenzoylperoxid
- **Standardní věty 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 list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.01.2017

Datum vydání: 31.01.2017

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- 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 mýdlem a velkým množstvím vody / mýdla.
P411+P235 Skladujte při teplotě nepřesahující 30°C. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 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 standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Odstranit potřísněný oděv a obuv (za příp. použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). 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.

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 oddíl 2 a 11 BL).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

CZ

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými 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, bifenyly, fenyl benzoát.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým příívodem 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.

ODDÍL 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 oddílech 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 oddíl 5).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 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 oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 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 oddílů 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. 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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 3)

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 přiložené dokumentaci.

ODDÍL 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:****CAS: 94-36-0 dibenzoylperoxid**NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m³**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

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

PNEC ČOV = 4 mg / l

Dodatečné expoziční mezní hodnoty pro pracoviště:

CAS 131-11-3 dimethyl ftalát (UK)

Nejvyšší přípustná koncentrace (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.

Nevedechovat plyny/páry/aerosoly.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 4)

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 odolné proti chemikáliím (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 (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

· 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
· Všeobecné údaje
· Vzhled:

Skupenství:

pastovité

Barva:

různá podle zbarvení

· Zápach:

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

· Bod vzplanutí:

nedá se použít

· Hořlavost (pevné látky, plyny):

nedá se použít

· Teplota samovznícení:

není určeno

· Teplota rozkladu:

50 °C (SADT)

· Teplota samovznícení:

produkt není samozápalný

· Výbušné vlastnosti:

u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 5)

· Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
Dolní mez:	není určeno
Horní mez:	není určeno
· Oxidační vlastnosti:	nejsou
· Oxidační vlastnosti:	ano
· Tlak páry:	není určeno
· Relativní hustota při 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Rychlost odpařování	není určeno
· Rozpustnost ve / mísitelnost s	
voda:	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

ODDÍL 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 oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****CAS: 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

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **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.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Komponenty směsi nemají CMR účinky.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.01.2017

Datum vydání: 31.01.2017

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Toxicita pro vodní organismy:

CAS: 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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech. Při nakládání s odpadem používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Případné fyzikální / chemické vlastnosti odpadu - viz oddíl 2 a 9.

· Katalog odpadů

16 09 04* Oxidační činidla jinak blíže neurčená

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo

· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN3108

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· **ADR/RID/ADN**

3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ (dibenzoylperoxid), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

· **IMDG**· **IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.01.2017

Datum vydání: 31.01.2017

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 7)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, RID, ADN, IATA



· třída · Etiketa	5.2 Organické peroxidy 5.2
----------------------	-------------------------------

IMDG


· Class · Label	5.2 Organické peroxidy 5.2
--------------------	-------------------------------

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	ano Symbol (ryba a strom)
--	------------------------------

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · EMS-skupina:	Varování: Organické peroxidy F-A, S-F
---	--

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nedá se použít
---	----------------

· Přeprava/další údaje:	produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů
-------------------------	---

· ADR/RID/ADN · Omezené množství (LQ) · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	500 g 3 D
--	-----------------

· Zápis v nákladním listě:	UN 3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ (DIBENZOYLPEROXID), 5.2, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
----------------------------	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· **Prevence závažných havárií**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kategorie nebezpečnosti**

P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**

· **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. 830/2015, 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 (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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.01.2017

Datum vydání: 31.01.2017

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

(pokračování strany 8)

a označování nebezpečných chemických směsí.

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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

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

ODDÍL 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 výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

- **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:**

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Výsoce 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.

- **Zpracovatel:** 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: organické peroxidy, typ B

Org. Perox. E: organické peroxidy, typ E/F

Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.01.2017

Datum vydání: 31.01.2017

Obchodní označení: PE - INICIÁTOR

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1: akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1

(pokračování strany 9)

CZ