

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní označení **S 6850**

Název výrobku **INICIÁTOR do barvy akrylátové dvousložkové na vodorovné značení vozovek SILAPLAST P.I.**

Odstín/varianta

Identifikace přípravku	PND	01-2117-93 C	HS	2916 31 00 00	SKP	24.30.22	JK	246-
	CAS	není/přípravek	ES	není/přípravek			REG	

### 1.2. Použití látky nebo přípravku

nátěrová hmota pro vytvrzení akrylátové barvy dvousložkové na vodorovné značení vozovek S 2892 a S 2893

### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce

**COLORLAK, a.s.**

Tovární 1076  
686 02 Staré Město  
Česká republika  
IČO 49444964

Informace o výrobku

Útvar jakosti a environmentu + 420 572 527 476  
Odborně způsobilá osoba [hradilova@colorlak.cz](mailto:hradilova@colorlak.cz)  
Telefon + 420 572 527 111  
Fax + 420 572 541 215  
E-mail [colorlak@colorlak.cz](mailto:colorlak@colorlak.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko : Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail : [tis.cuni@cesnet.cz](mailto:tis.cuni@cesnet.cz)

Středisko TRINS – COLORLAK, a.s tel. +420 572527281 (nepřetržitá služba)

**Poznámky :** PND – podniková normativní dokumentace, HS – Harmonizovaný systém, SKP – Standardní klasifikace produkce, JK – Jednotná klasifikace, CAS – Chemical Abstract Services, ES – Evropský seznam (EINECS, ELINCS), REG – registrační číslo Registru chemických látek

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku

**O – Oxidující**

**Xi – Dráždivý**

*O; R 2 – Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení*

*Xi; R 36 - Dráždí oči*

*Xi; R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží*

**„Obsahuje dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.“**

Další informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15.

### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání přípravku :

Výrobek může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování a absorpci přes pokožku. Může dráždit kůži, sliznice a oči.

Výrobek obsahuje flegmatizované organické peroxidy, které jsou nebezpečné výbuchem při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení, dráždí oči, mohou vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Ftaláty a peroxidy jsou látkami slabě znečišťujícími vodu (WHC 1).

Nátěrová hmota není zdrojem emisí organických látek do ovzduší (viz bod 15.4).

### 2.3 Další rizika použití přípravku :

Záměna nehrází (specifický zápach), pokud je výrobek uchovávan v originálních obalech s označením. Při vystavení vysokým teplotám, úderu a tření může dojít k zahoření a výbuchu. Při požáru se mohou tvořit nebezpečné plyny. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se soustřeďovat v níže položených prostorech – sklepech, kanalizaci.

### 2.4 Další údaje

NFPA **1-0-3-0** (zdraví : Upozornění – dráždivý; hořlavost : bez zvláštního nebezpečí; reaktivita – nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení, speciální - žádné)

WHMIS **B6** Zápalný materiál

**Poznámka:** NFPA – NFPA rating systém (diamantový kód), WHMIS – Workplace Hazardous Material Information System (Informační systém nebezpečných materiálů na pracovišti)



## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Složení** - dibenzoylperoxid flegmatizovaný ftalátem s obsahem aktivní složky 50 % (podle PND)

**3.2 Údaje o nebezpečných složkách** - podle nařízení 1907/2006/ES a směrnice 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a směrnice 1999/45/ES

Číslo/označení ES	Číslo CAS	Název	Obsah v % hm. v přípravku	Symbol(y)	Rizikové věty R – věty	Koncentrační limity	Poznámka
202-327-6	94-36-0	Dibenzoylperoxid	cca 50	E, Xi	2-36-43		
Poznámky Flegmatizační činidlo - dicyklohexylftalát (CAS 84-61-7) není klasifikován jako nebezpečný.							

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství v uvedených odstínech/variantách uvedených v bodě 1.1.

Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v bodě 8.

Obsah těkavých organických látek je uveden v části 15.

Znění rizikových vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Obecné zásady první pomoci :** Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujeme chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený pro-

chladnout. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku!

- 4.2 Při nadýchání :** Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch; zajistěte postiženého proti prochladnutí; zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.
- 4.3 Při styku s kůží :** Odložte potřísněný oděv; omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.
- 4.4 Při zasažení očí :** Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. výplach provádějte nejméně 10 minut; zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
- 4.5 Při požití :** **NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u sponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu).** Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrčené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku; u osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Vhodná hasicí média** Pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý, postřiková mlha, prášek

**5.2 Nevhodná hasicí média** Proud vody

**5.3 Zvláštní nebezpečí** Možné ohrožení zplodinami hoření (oxidy uhlíku, organické páry), může výbušně reagovat. Při velkém požáru lokalizovat ohnisko, zvážit evakuaci, okolní nádrže chladit vodou. Pokud je to možné učinit bez nebezpečí, přemístěte obaly z místa požáru. Požár ohrožující (tlakové) nádrže/nádoby nebo náklad vozidla. Oheň haste z maximální nejdelší vzdálenosti nebo použijte držáky na hadice bez použití lidské síly nebo tryskač. Ochlazujte obaly/nádoby zaplavením vodou udržující šíření požáru mimo uložené obaly. Uslyšíte-li vzrůstající hluk pojistného ventilu, či zjistíte-li změnu v barvě povrchu nádrže, okamžitě opusťte místo požáru. **NIKDY** se nepřibližujte k nádržím, na které požár přímo působí. U rozsáhlých požárů použijte bezobslužné hadicové držáky či vodní tryskače; pokud toto není možné, stáhněte se z místa požáru a nechte oheň dohořet.

**5.4 Ochranné prostředky pro hasiče** SCBA, ochranný protichemický oblek

**5.6 HAZCHEM kód** **3/E** Pěna, dýchací přístroje (pouze při požáru nebo rozkladu), může výbušně reagovat, ohradit, zvážit evakuaci

**Poznámka:** SBCA – Self-contained Breathing Apparatus

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob :** Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Použijte osobní ochranné prostředky (rukavice a brýle, ochranný oblek). **NE** otevřený oheň, jiskry, zdroje vznícení. Při úniku je nutná lokální evakuace. Izolujte znečištěnou plochu nejméně do vzdálenosti 50 až 100 m ve všech směrech. Zůstávejte ve směru větru. Při velké úniku dodržujte vzdálenost nejméně 300 m, při automobilové nehodě nejméně 800 m ve všech směrech. Uvědomte integrovaný záchranný systém o nehodě.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :** Zabraňte rozšíření nátěrových hmot do okolí, vniknutí do kanalizace, vodních toků. Ohradte unikající materiál.

### 6.3 Metody pro likvidaci úniků

**Způsob likvidace :** Podle stávající legislativy. Odsajte, popř. posbirejte tuto látku do označeného kontejneru a předejte k likvidaci oprávněné osobě.

**Čištění/dekontaminace :** Malá množství nechte nasáknout do absorbentu (vermikulit), shromážděte do sběrných nádob a likvidujte podle předpisů.

**Likvidace :** Spálení oprávněnou spalovnou odpadů.

**Poznámka :** Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v bodech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

**7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení :** Uchovávejte v dobře uzavřeném originálním balení při teplotách pod 30°C. Dbát na dobré větrání. Chraňte před iniciátory vznětu (např. přímé sluneční záření). Uchovávejte odděleně od ostatních nebezpečných a neslučitelných látek. Zabraňte vniknutí nečistot (např. rez, prach, popel) – nebezpečí rozkladu! Zabránit kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Použijte osobní ochranné prostředky. Po ukončení práce a před přestávkami umýt ruce. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky. Dbejte na dobré větrání a odvětrání pracoviště. Výpary/prach z produktu na místě vzniku odsávat. Zabraňte tvoření aerosolu. Páry/ aerosoly/ prach z produktu nevdechovat. Použijte vhodnou dýchací ochranu. **Zbytky produktu nikdy nevracet zpět do zásobníků nebo originálních obalů - nebezpečí rozkladu!**

**7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí :** Při velkém rozsahu prací používejte zařízení na zachytávání emisí. Při malém rozsahu používejte pouze v dobře větraných prostorách, popřípadě v odsávaných prostorách. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

**7.1.3 Specifické požadavky :** *Při práci s chemickými látkami nepoužívejte kontaktní čočky.*

### 7.2 Skladování

**7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování :** Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 až +25°C nesmí přesáhnout 60°C). Nebezpečné látky smějí být skladovány jen na místech k tomu určených v předepsaném množství a v bezpečných obalech; na obalech musí být vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení. Společně skladovat se smějí jen ty nebezpečné látky (jejich směsi), které spolu nebezpečně nereagují. Zamezte styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a louhy. Sklad vybavte havarijními jímkami, hasicími přístroji, sanačními prostředky (vapex, lopata, náhradní obal), zdrojem pitné vody a lékárníčkou. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných chemických látek a chemických přípravků a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví lidí. Při řádném skladování v originálním balení nehrozí nebezpečí exploze. Produkt prudce hoří. Možné tvoření zápalné/výbušné směsi par se vzduchem. Chránit před iniciátory vznětu – nekouřit. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. V případě rozkladu produktu bez vznícení hrozí exploze směsi vznikajících zplodin se vzduchem.

**7.2.2 Množství limity pro skladování :** nestanoveny, 100 kg lze považovat za malé množství.

**7.3 Specifické použití :** Před použitím se S 2892 nebo S 2893 smíchá s iniciátorem ve vhodném poměru podle teploty a požadované rychlosti vytvrzování. Doporučení a nátěrové postupy jsou uvedeny v podnikové normativní dokumentaci a katalogovém listu nátěrové hmoty.

**7.4 Další údaje :** třída skladování LGK **5.2** (Organické peroxidy)

**Poznámka:** LGK – převzato z německé legislativy (Lagerung Klasse)

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

**8.1.1 Expoziční limity** podle přílohy č.2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. ES limity jsou uvedeny podle přílohy ke směrnici Evropské komise 2000/39/ES. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována, nebo údaj není v současné době k dispozici.

CAS	Název látky	PEL v mgm <sup>-3</sup>	NPK – P v mgm <sup>-3</sup>	ES 8 hodin v mgm <sup>-3</sup>	ES 8 hodin v ppm	ES krátká doba v mgm <sup>-3</sup>	ES krátká doba v ppm	ES poznámka
94-36-0	Dibenzoylperoxid	5	10					

**8.1.2 Biologický expoziční index (BEI)** : podle přílohy č. 2 vyhlášky kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli : nestanoveny

**8.1.3 Další limity** : podle vyhlášky, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb: nestanoveny

### 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků** : Zajistěte těsnost zařízení a dobře větrejte prostory. Provádějte měření koncentrace organických par. Dodržujte pracovní hygienu, při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů** : Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použít respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu, při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj

**8.2.1.2 Ochrana rukou** : Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např.z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další. Vzhledem k mnoha podmínkám (např. teplotě), je třeba počítat s tím, že skutečná doba používání rukavic odolných proti chemikáliím může být podstatně kratší než je doba permeace určená podle EN 374.

**8.2.1.3 Ochrana očí** : ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

**8.2.1.4 Ochrana kůže** : vhodný pracovní oděv

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí** : dobře uzavírat obaly po skončení práce, zakrývat obaly během práce, očistit obaly od znečištění během práce, stabilně ukládat obaly, zamezit převrácení nezajištěného obalu.

**Poznámka** : PEL- přípustný expoziční limit, NPK – nejvyšší přípustná koncentrace, IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health Concentration

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Vzhled sypký prášek ČSN EN ISO 1513  
Barva bílý ČSN 67 3011  
Zápach téměř bez zápachu

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Reakce (pH) neprovádí se  
Bod tání cca 58°C (rozklad!)  
Bod varu neaplikovatelný (rozklad!)  
Bod vzplanutí neaplikovatelný  
Teplota vznícení cca 420°C  
Meze výbušnosti dolní údaj není k dispozici  
Výhřevnost údaj není k dispozici  
Spalné teplo údaj není k dispozici  
Výbušné vlastnosti při vystavení vysokým teplotám, úderu a tření uzavřeného obalu může dojít k výbuchu a požáru  
Oxidační vlastnosti vykazuje oxidační vlastnosti i pro jiné materiály  
Tenze par (při 20°C) neaplikovatelný  
Hustota (sypnost) 620 kgm<sup>-3</sup> ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3  
Rozpustnost ve vodě nemísitelný, rozpustný ve ftalátu  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log Pow 5,6 (pro dicyklohexylftalát)  
Viskozita nestanovuje se, u nátěrových hmot je specifickou vlastností výtoková doba (viz bod 9.3)  
Hustota par (vzduch = 1) > 1  
Rychlost odpařování u nátěrových hmot se nestanovuje

### 9.3 Další informace

SADT (UN-TestH.4) cca 60°C

**Poznámka** : Údaje k obsahu těkavých organických látek uváděných na označování jsou uvedeny v kapitole 15.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** : Zamezte působení teploty nad 30°C. Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je přípravek stabilní. Při práci s barvou je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Chránit před iniciátory vznětu. Při teplotách od ca. 60°C možný autokatalytický rozklad.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** : Urychlovače, silné kyseliny a zásady, soli těžkých kovů a redukující látky. Nečistoty jako např. rez, prach, popel a hořlavé látky.

**Nebezpečné produkty rozkladu** : Při hoření a rozkladu mohou vznikat dráždivé, žíravé, zápalné, zdraví škodlivé/toxické plyny a páry.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku

Iniciátor vzhledem k obsahu organických peroxidů může působit dráždivě. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kontaktu s pokožkou dochází k odmaštění, vysušení a podráždění pokožky.

**11.1.1 Akutní toxicita** : Údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin, publikace Marhold: Průmyslová toxikologie, ChemDAT Merck, UCLID SDS. Pokud nejsou uvedeny nejsou v současné době k dispozici.

CAS	Název látky	LD50 oral, krysa	LC50 ihl. krysa	LD50 derm králík	LDLo oral hmn
94-36-0	Dibenzoylperoxid	>5000mg/kg	>24,3 mg/14 h		

CAS	Název látky	LD50 oral, krysa	LC50 ihl. krysa	LD50 derm králík	LDLo oral hm
84-61-7	Dicyklohexylftalát	> 2000 mg/kg			

**11.1.2 Senzibilizace :** Vzhledem k obsahu senzibilizujících látek se dá předpokládat (dibenzoylperoxid).

**11.2 Specifické účinky na lidské zdraví**

Karcinogenita : neobsahuje látky klasifikované jako lidské kancerogeny, u přípravku nejsou údaje k dispozici

Mutagenita : neobsahuje látky klasifikované jako mutageny, u přípravku nejsou údaje k dispozici

Toxicita pro reprodukci : neobsahuje látky klasifikované jako teratogeny, u přípravku nejsou údaje k dispozici

**Poznámky :** LD-letální dávka, LC-letální koncentrace, oral-orální, hm-člověk, derm-dermální, ihl-inhalační

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Ekotoxicita** Údaje jsou uvedeny pro látky, které by svými vlastnostmi nejvíce mohly ovlivnit chování přípravku v životním prostředí.

CAS	Název látky	LC50 pro vodní organismy	EC50 pro řasy (SCENEDESMUS)	EC50 pro bezobratlé (DAPHNIA MAGNA)	BSK <sub>5</sub>	CHSK	BSK <sub>5</sub> /CHSK	BCF
94-36-0	Dibenzoylperoxid	2,0 mg/l /96h	0,44 mg/l	2,91 mg/l				
84-61-7	Dicyklohexylftalát	>10 000 mg/l/ 96h	>10 000 mg/l/ 96h					

**12.2 Mobilita :** pro přípravek nejsou údaje k dispozici

**12.3 Perzistence a rozložitelnost :** pro přípravek nejsou údaje k dispozici

**12.4 Bioakumulační potenciál (BCF) :** pro přípravek nejsou údaje k dispozici

**12.5 Jiné nepříznivé účinky :** neobsahuje těžké organické látky, nemá potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu (PCOP)

**12.6 Další údaje :** třída nebezpečnosti pro vodu (Water Hazard Class) **1 slabě znečišťující** (vlastní hodnocení nátěrové hmoty)

**Poznámka :** PCOP - Potential to Create Ozone Photochemically

**13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**

**13.1 Informace o zařazení podle katalogu odpadů**

Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání nátěrových hmot.

podle vyhlášky – Katalog odpadů	Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	ADR/RID odpadu
	<b>08 01 11*</b>	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	<b>UN 3106, 5.2, --</b>
	<b>08 01 13*</b>	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	<b>UN 3106, 5.2, --</b>
	<b>20 01 27*</b>	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	<b>UN 3106, 5.2, --</b>
	<b>15 01 10*</b>	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	neklasifikován
Příloha č. 5 k zákonu o odpadech	Složka, která podle tohoto zákona činí odpad nebezpečným	<b>C41</b> organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel	
	Kód basilejské úmluvy	<b>Y12</b> odpad z výroby, přípravy a použití inkoustů, barviv, pigmentů, barev, laků a nátěrů	

**13.2 Metody odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu:**

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

**13.3 Právní předpisy o odpadech**

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky - Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**14.1 Speciální preventivní opatření –** Pokyny pro případ nehody jsou nutné.

**14.2 Přepravní klasifikace nebezpečných věcí pro jednotlivé druhy přepravy**

**Pozemní přeprava ADR/RID:**

Identifikační číslo nebezpečnosti: **539** Třída nebezpečnosti: **5.2** Pojmenování a popis: **PEROXID, ORGANICKÝ, TYP D, TUHÝ**  
 Číslo UN: **3106** Bezpečnostní značka: **5.2** Obalová skupina: -- Klasifikační kód : **P1**

**Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :**

Identifikační číslo nebezpečnosti: **539** Třída nebezpečnosti: **5.2** Pojmenování a popis: **ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID**  
 Číslo UN: **3106** Bezpečnostní značka: **5.2** Obalová skupina: Klasifikační kód : **P1**

**Letecká přeprava ICAO/IATA:**

Identifikační číslo nebezpečnosti : **539** Třída nebezpečnosti : **5.2** Pojmenování a popis : **ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID**  
 Číslo UN: **3106** Strana (Page): **5226** Obalová skupina: PAX CAO

**Přeprava po moři IMDG :**

Identifikační číslo nebezpečnosti : **539** Třída nebezpečnosti : **5.2** Pojmenování a popis : **ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID** Látka znečišťující moře : **ne**  
 Číslo UN: **3106** Strana (Page): Obalová skupina: EMS **5.2-01** MFAG **735**

**14.3 Další použitelné údaje:** Pro vynětí z platnosti podle kapitoly 3.4 platí LQ11 (500 g), brutto hmotnost skupinového obalu nejvýše 30 kg, brutto hmotnost podložek a fólií nesmí překročit 20 kg.

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku**

Přípravek je klasifikován konvenční výpočtovou metodou hodnocení nebezpečnosti přípravků uvedenou v příloze č. 3 vyhlášky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích :

**15.1.1 Symbol (y)**

**O, Xi**

**15.1.2 Přidělení R – vět**

**7-36-43**

- R 7 Může způsobit požár
- R 36 Dráždí oči
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

**15.1.3 Přidělení S – vět**

**pro spotřebitele 2-3/7-14-36/37/39**  
**pro průmysl 3/7-14-36/37/39**

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě
- S 14 Uchovávejte odděleně od silných kyselin a zásad, solí těžkých kovů a redukujících substancí.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít



**15.1.4 Další požadavky na označení**

- „Obsahuje dibenzoylperoxid (ES 202-327-6). Může vyvolat alergickou reakci.“

**15.1.5 Obsah těkavých organických látek (VOC) ve výrobku (podle bodu 15.4.1):**

- neobsahuje těkavé organické látky
- podkategorie produktů podle vyhlášky č. 355/2002 Sb. (2004/42/ES) : **neklasifikován**

**15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

- vázaná živnost skupina 207 pro výrobu a dovoz
- omezení uvádění na trh - bez omezení

**15.3 Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

**15.3.1 Právní předpisy týkající se ochrany osob -** zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

**15.3.2 Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí -** zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a přípravcích, zákon o prevenci závažných havárií

**15.4 Doplnující údaje**

**15.4.1 Obsah těkavých organických látek (TOL, VOC) –** podle přílohy č. 5 a 14 vyhlášky, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování

Údaje jsou uvedeny v bodě 15.1.5.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**16.1 Upozornění**

Údaje v bezpečnostním listu výrobku jsou data odpovídající současným technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Bezpečnostní list je dokumentem systému řízení jakosti a environmentu pod označením O5/P2-2/F6. Důvodem vystavení bezpečnostního listu je uvedení výrobku na trh.

**16.2 Pokyny pro školení**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

**16.3 Používaná legislativa**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, vyhláška č. 234/2004 Sb. o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku, vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody pro zkoušení fyzikálně-chemických vlastností, výrobních vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2001 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2001 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.14/2007 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2007 Sb.m.s. (RID), české státní normy

**16.4 Používané zdroje dat**

Marhold : Přehled průmyslové toxikologie, ChemDAT MERCK, bezpečnostní listy dodavatelů surovin pro výrobu nátěrových hmot, Seznam EINECS/ELINCS ECB ESIS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o látkách), Seznam NLP, Praktická příručka pro nakládání s chemickými látkami a přípravky včetně nebezpečných, podniková dokumentace k výrobkům, databáze TOXNET (Toxicology Data Network : HSDB -Hazardous Substances Data Bank), ECB (Evropská chemická kancelář) - UCLID SDS

**16.5 R– použité v bodě 2.2**

R 2 – Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení, R 36 – Dráždí oči, R 43 – Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží

**16.6 Zpracovatel klasifikace a bezpečnostního listu**

Ing. Alena Hradilová, tel. 572527452, e-mail: [hradilova@colorlak.cz](mailto:hradilova@colorlak.cz)

**16.7 Kontaktní osoby**

Ing. Dana Marešová, tel. 572527476, e-mail: [maresova@colorlak.cz](mailto:maresova@colorlak.cz)