

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: StoPrim LP**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:**  
Nátěrová hmota.  
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**  
Sto s. r. o.  
Čestlice 271  
251 70 Dobřejovice  
IČ: 63907135  
Tel. 225 996 311  
Fax 225 996 388  
info.cz@sto.com, www.sto.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
- Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
- **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

- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
- **Další údaje:**  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208 Obsahuje butanonoxim, mastné kyseliny, C18, nenasycené., dimery, reakční produkty s N, N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem, ftalanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **PBT:** Produkt nespĺňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

(pokračování na straně 2)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

Obchodní označení: StoPrim LP

(pokračování strany 1)

· **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:**

REACH IT číslo 918-481-9 Reg.číslo REACH: 01-2119457273-39-XXXX	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické <2% aromáty ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10 < 20%
REACH IT číslo 919-857-5 Reg.číslo REACH: 01-2119463258-33-XXXX	uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ STOT SE 3, H336	1 < 10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.číslo REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí	1 < 10%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Indexové číslo: 616-014-00-0 Reg.číslo REACH: 01-2119539477-28-XXXX	butanonoxim ⚠ Carc. 2, H351 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 162627-17-0 Číslo ES: 605-296-0	mastné kyseliny, C18, nenasycené., dimery, reakční produkty s N, N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5 Indexové číslo: 607-009-00-4 Reg.číslo REACH: 01-2119457017-41-XXXX	ftalanhydrid ⚠ Resp. Sens. 1, H334 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1 < 1%

- **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 když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody 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)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

Obchodní označení: StoPrim LP

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztříštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

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

Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (COx), černý kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.

Oxidy dusíku (NOx).

#### 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.

### 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:

Zajistit dostatečné větrání.

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použíté 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:



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používané zařízení uzemněte. Učiňte soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

(pokračování na straně 4)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

Obchodní označení: StoPrim LP

(pokračování strany 3)

- **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, ohně, vodou a vlhkostí.  
Chránit před mrazem.  
Skladovat dle požadavek na skladování hořlavých kapalin (viz oddíl 15).
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a luhů.  
Skladovat odděleně od potravin.
- **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.

### 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: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m <sup>3</sup> D
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IOELV (EU)	Přípustný expoziční limit (PEL): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
------------	-------------------------------------------------------------------------

**benziny (technická směs uhlovodíků)**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg/m <sup>3</sup>
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### · **Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

#### · 8.2 Omezování expozice

##### · **Osobní ochranné prostředky:**

##### · **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

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:**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem (EN136, EN140 a pod.), při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A/P2 (EN 14387+A1).

##### · **Ochrana rukou a kůže:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

##### · **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk (EN 374).

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

Obchodní označení: StoPrim LP

(pokračování strany 4)

· Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,4 mm

- **Doba průniku materiálem rukavic**  
≥ 480 minut (EN 374).

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:**

kapalné

· **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):** 162 °C

- **Bod vzplanutí:**

49 °C

- **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

nedá se použít

- **Teplota samovznícení:**

236 °C

- **Teplota rozkladu:**

není určeno

- **Teplota samovznícení:**

produkt není samozápalný

- **Výbušné vlastnosti:**

i když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem

- **Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:**

· **Dolní mez:**

není určeno

· **Horní mez:**

není určeno

- **Tlak páry:**

není určeno

- **Relativní hustota:**

cca 1,401 g/cm<sup>3</sup>

- **Hustota páry**

páry jsou těžší než vzduch

- **Rychlost odpařování**

není určeno

- **Rozpusťnost ve / mísitelnost s**

· **voda:**

nerozpusťný

- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

není určeno

- **Viskozita:**

· **Dynamická:**

není určeno

· **Kinematická při 40 °C:**

cca 99,9 mm<sup>2</sup>/s

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

Obchodní označení: StoPrim LP

(pokračování strany 5)

· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	364 / 0,260 (g/l /kg/kg)
<b>TOC</b>	cca 0,210 kg/kg
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	74 % (pevné částice)
· <b>9.2 Další informace</b>	další relevantní informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Zabránit kontaktu se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými zásadami.
- **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:**

#### uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické <2% aromáty

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (králík)

#### uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/8h	>5000 mg/m <sup>3</sup> (králík) (OECD 403)

#### CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Orálně	LD50	5135 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>19000 mg/kg (rab)

#### CAS: 96-29-7 butanonoxim

Orálně	LD50	3700 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	200-2000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	20 mg/l (potkan)

#### CAS: 85-44-9 ftalanhydrid

Orálně	LD50	4200 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Při dlouhodobějším kontaktu může dojít k podráždění pokožky a popřípadě k dermatitidě (zánětu pokožky).  
Produkt odmašťuje a vysušuje pokožku.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Produkt může dráždit oči.
- **Akutní toxicita:** Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Stykem s pokožkou je možná senzibilizace.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**
- **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: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

Obchodní označení: StoPrim LP

(pokračování strany 6)

- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Může vyvolat podráždění respiračního traktu.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Poznámka:** Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Toxicita pro vodní organismy:

##### uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

EC50 (48 hod.)	>1000 mg/l (dafnie) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 (96 hod.)	>1000 mg/l (ryby) (Fish, Acute Toxicity Test)
IC50 (72 hod.)	> 1000 mg/l (řasy)
NOELR (21d)	0,23 mg/l (dafnie) (QSAR)
NOELR (28d)	0,13 mg/l (ryby) (QSAR)
NOELR (72h)	100 mg/l (řasy) (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů: biologická rozložitelnost na 80% / 28 dní (OECD 301 F).

Komponenta směsi ((2-metoxymetyloxy) propanol) je biologicky rozložitelný z 90% / 28 dní OECD 301 E (Snadná odbouratelnost - Modified OECD Screening Test).

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

(2-metoxymetyloxy) propanol: log Pow 1,01.

Hodnocení bioakumulačního potenciálu: log Pow <1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá, log Pow > 3 - Bioakumulace je možná.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

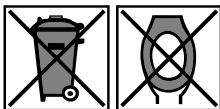
· **vPvB:** Nedá se použít.

· **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.

Odpad prodán pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (např. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

##### Katalog odpadů

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017


Obchodní označení: StoPrim LP

(pokračování strany 7)

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
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	UN1263
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	UN1263 BARVA PAINT
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· třída · Etiketa	3 Hořlavé kapaliny 3
· 14.4 Obalová skupina · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nedá se použít
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti: · EMS-skupina: · Skladovací třída	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E, S-E A
· 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) · Vyňatá množství (EQ)  · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely: · Poznámka:	5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml 3 D/E Nepodléhá předpisům ADR podle článku 2.2.3.1.5., pokud je objem nádoby < 450 L.
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)  · Poznámky:	5L Kód: E1 Největší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Největší čisté množství na vnější obal: 1000 ml Nepodléhá předpisům IMDG podle článku 2.3.2.5., pokud je objem nádoby < 30 L.

CZ

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

Obchodní označení: StoPrim LP

(pokračování strany 8)

### 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** P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
  - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 5.000 t
  - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 50.000 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 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. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.  
Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.  
Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška 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)  
Vyhláška č. 337/2010 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.
  - **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 a 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:**
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.04.2017

Datum vydání: 03.04.2017

**Obchodní označení: StoPrim LP**

(pokračování strany 9)

- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

**• 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.

**• 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
- Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
- Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
- Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
- Eye Dam. 1: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
- Resp. Sens. 1: senzibilizace dýchacích cest, kategorie nebezpečnosti 1
- Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
- Carc. 2: karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2
- STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie nebezpečnosti 3
- Asp. Tox. 1: toxicita při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

CZ