

## Bezpečnostní list

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu : Shell Spirax S6 ATF ZM  
Kód produktu : 001D8307

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu : Převodový olej.

Pokyny, jak se produkt nemá používat : Výrobek se nesmí používat v jiných než výše uvedených aplikacích. Před použitím tohoto výrobku je nutné nejprve vyhledat informace od dodavatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Shell Czech Republic a.s.  
Antala Staška 2027/79  
CZ-140 00 Prague

Telefon : (+420) 844194264  
Fax : (+420) 228880118  
Kontaktní e-mail pro bezpečnostní listy materiálu : Pokud budete mít jakékoliv dotazy ohledně obsahu tohoto bezpečnostního listu, zašlete, prosím, e-mail na adresu lubricantSDS@shell.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

: Red Line +420 737 272 872.  
Toxikologické informační středisko v Praze; telefon (24 hodin)  
224 919 293; 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

| 67/548/EHS nebo 1999/45/ES                           |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Charakteristiky rizika                               | R-věty |
| Podle kritérií EC není klasifikován jako nebezpečný. |        |

Senzibilátor nedostačující : Obsahuje alkylfosfát. Může způsobit alergickou reakci.

## Bezpečnostní list

pro klasifikaci

### Značení podle směrnice 1999/45/EC / 67/548/EHS

EC Symboly : není vyžadován žádný symbol Nebezpečí

EC Klasifikace : Podle kritérií EC není klasifikován jako nebezpečný.

EC Věty označující : Neklasifikuje se.

specifickou rizikovou (R-  
věty)

EC Pokyny pro bezpečné : Neklasifikuje se.  
nakládání (S-věty)

### 2.3 Další nebezpečnost

**Nebezpečnost pro zdraví** : Pokud se používá za normálních podmínek, neočekává se, že bude nebezpečný pro zdraví. Prodloužený nebo opakovaný styk s kůží bez řádného očištění může ucpat kožní póry, vedoucí k poruchám jako například olejové akné/folikulitida. Použitý olej může obsahovat škodlivé nečistoty.

**Bezpečnostní rizika** : Není klasifikován jako hořlavina, avšak bude hořet.

**Nebezpečnost pro životní prostředí** : Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis přípravy** : Směs polyolefinů, vysoce rafinovaného minerálního oleje a přísad.

### Nebezpečné látky

### Klasifikace komponent podle nařízení (EC) č. 1272/2008

| Název chemikálie      | CAS č. | EINECS    | Registrační číslo REACH | Konc.        |
|-----------------------|--------|-----------|-------------------------|--------------|
| Alkylaminthiofosfát s |        | 417-450-2 |                         | 0,50 - 0,99% |

**Bezpečnostní list**

|                  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| dlouhým řetězcem |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|

| Název chemikálie                       | Třída nebezpečnosti & Kategorie                                | Prohlášení o riziku     |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem | Eye Dam., 2; Skin Corr., 2; Skin Sens., 1; Aquatic Chronic, 3; | H319; H315; H317; H412; |

**Klasifikace komponent podle 67/548/EHS**

| Název chemikálie                       | CAS č. | EINECS    | Registrační číslo REACH | Symbol(y) | R-věty              | Konc.        |
|----------------------------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------|--------------|
| Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem |        | 417-450-2 |                         | Xi        | R36/38; R43; R52/53 | 0,50 - 0,99% |

**Další informace** : Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346. Vysoce rafinovaný minerální olej je přítomen pouze jako dodatečné ředidlo.

Viz kapitulu 16, kde najdete úplný text pro fráze R a H.

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

**Všeobecné informace** : Pokud se používá za normálních podmínek, neočekává se, že bude nebezpečný pro zdraví.

**Při nadýchání** : Za normálních podmínek použití není nezbytné žádné ošetření. Při přetrvání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení pokožky** : Odstraňte znečištěný oděv. Opláchněte postiženou oblast vodou a následně umyjte pokud možno mýdlem. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí** : Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití** : Pokud nedošlo k požití velkého množství, obecně není nutné lékařské ošetření, avšak vyhledejte radu lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** : Příznaky a symptomy olejového akné/folikulitidy mohou zahrnovat tvorbu černých puchýřů a skvrn na kůži v zasažených oblastech. Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a/nebo průjem.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** : Léčte příznaky.

## Bezpečnostní list

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Nepovolané osoby musí opustit oblast požáru.

- |                                                                 |   |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Hasiva</b>                                               | : | Pěna, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.                                       |
| <b>Nevhodná hasiva</b>                                          | : | Nepoužívejte přímý proud vody.                                                                                                                                                |
| <b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | : | Škodliviny obsažené ve spalínách mohou obsahovat: Složitá směs pevných a kapalných částic a plynů (kouř). Oxid uhelnatý. Neidentifikované organické a anorganické sloučeniny. |
| <b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>                                    | : | Při přibližování se k ohni ve stísněném prostoru je nutné použít řádné ochranné pomůcky včetně dýchacího přístroje.                                                           |

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Zamezte styku s rozlitym nebo uniklým materiálem. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Vyhledejte kapitolu 13 pro informaci o odstraňování. Dodržujte všechny platné místní a mezinárodní předpisy.

- |                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | : | Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | : | Používejte vhodná bezpečnostní opatření, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí. Zabraňte šíření a vnikání do kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér.                                                                                                                            |
| <b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | : | Při rozliti hrozí uklouznutí. Zabraňte nehodám a okamžitě vyčistěte. Zabraňte šíření postavením překážek z písku, hlíny nebo jiného vhodného materiálu. Kapalinu odstraňte přímo nebo pomocí absorbentu. Zbytky odstraňte vhodným absorbentem jako je jíl, písek nebo jiný vhodný materiál a zneškodněte odpovídajícím způsobem. |
| <b>Další doporučení</b>                                                    | : | Pokud nelze rozšíření zabránit informujte místní úřady.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>                                            | : | Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu. Pro vhodné odstranění uniklého materiálu vyhledejte kapitolu 13 tohoto bezpečnostního listu.                                                                                                                                     |

## Bezpečnostní list

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- Všeobecná opatření** : Jestliže hrozí nebezpečí vdechnutí výparů, mlhy nebo aerosolu, použijte místní odtahovou ventilaci. Dokonale zneškodněte znečištěné hadry nebo čisticí materiály tak, aby se předešlo požáru. Použijte informace z tohoto bezpečnostního listu jako podklad pro zhodnocení rizika v místních podmínkách, pro určení odpovídajících opatření pro bezpečné zacházení, skladování a likvidaci této látky.
- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Zamezte dlouhodobému či opakovanému styku s kůží. Nevdechujte páry a/nebo mlhy. Při manipulaci s výrobkem v sudech by se měla používat bezpečná obuv a vhodné manipulační zařízení.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou na chladném, dobře větraném místě. Používejte správně označené a uzavíratelné nádoby. Skladujte při teplotě okolí.
- Další informace** : Polyetylenové nádoby nevystavujte působení vysokých teplot z důvodu možného rizika deformace.
- Doporučené materiály** : Pro skladování produktu používejte obaly z měkké oceli nebo vysokohustotního polyethylenu.
- Nevhodné materiály** : PVC.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Pokud jsou v tomto dokumentu uvedeny hodnoty ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists), jsou uvedeny pouze pro informaci.

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Limity pracovní expozice

| Látka                   | Zdroj  | Typ             | ppm | mg/m3    | Poznámky |
|-------------------------|--------|-----------------|-----|----------|----------|
| Olejová mlha, minerální | CZ OEL | PEL(Aerosol .)  |     | 5 mg/m3  |          |
|                         | CZ OEL | NPK-P(Aerosol.) |     | 10 mg/m3 |          |

**Bezpečnostní list**

|  |       |                                   |  |         |  |
|--|-------|-----------------------------------|--|---------|--|
|  | ACGIH | TWA(Vdech<br>ovatelná<br>frakce.) |  | 5 mg/m3 |  |
|--|-------|-----------------------------------|--|---------|--|

**Index biologické expozice**

Údaje nejsou k dispozici.

**Informace týkající se PKBÚ** : Látka je uhlovodík se složitým, neznámým nebo proměnným složením. Konvenční metody odvození předpokládaných koncentrací bez účinku nejsou vhodné a pro tyto látky není možné určit jednu reprezentativní předpokládanou koncentraci bez účinku.

**8.2 Omezování expozice  
Všeobecné informace**

: Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Zvolte opatření na základě hodnocení rizika v místních podmínkách. Odpovídající opatření zahrnují: Odpovídající ventilací omezovat koncentrace škodlivin ve vzduchu. Tam, kde je látka zahřívána, rozstřikována nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

**Kontroly vystavení účinkům produktu u zaměstnanců**

**Osobní ochranné prostředky** : Osobní ochranné prostředky (OOP) by měly vyhovovat doporučeným celostátním normám. Zkontrolujte s dodavatelem OOP.

**Ochrana očí** : Používejte ochranné brýle nebo celoobličejový štít v případě nebezpečí rozstřiku. Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

**Ochrana rukou** : Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňujících odpovídající normy (např. Evropa EN374, AS/NZS:2161), vyrobené z následujících materiálů: PVC, neoprén nebo nitrilová pryž. Vhodnost a trvanlivost rukavice závisí na používání, např. frekvenci a době trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic, jejich tloušťce, zručnosti zacházení. Vždy se obraťte na dodavatele rukavic s žádostí o

**Bezpečnostní list****Ochrana těla****Ochrana dýchacích cest**

radu. Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně osušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.

- : Na ochranu kůže obvykle postačí standardní pracovní oděv.  
: Za normálních podmínek použití se obvykle nevyžaduje žádná ochrana dýchacích cest. V souladu s dobrou hygienickou praxí v průmyslu by měla být přijata taková opatření, aby se zamezilo vdechování látky. Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám. Ověřte s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacího systému. Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu, zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru. Zvolte filtr vhodný pro kombinaci pevné částice/organické plyny a páry (bod varu >65° C (149°F) splňující EN14387 (AS/NZS:1716).

**Tepelná nebezpečí**

- : Neurčuje se.

**Metody sledování**

- : Monitorování koncentrace látek v pracovní zóně zaměstnanců nebo obecně na pracovišti může být vyžadováno k zajištění souladu s expozičními limity při výkonu povolání (OEL) a adekvátnosti kontroly expozice. U některých látek může být rovněž vhodný biologický monitoring.

**Ochrana expozice životního prostředí****Kontrolní opatření týkající se vystavení prostředí účinkům produktu**

- : Minimalizujte únik do životního prostředí. Hodnocení dopadu na životní prostředí musí být provedeno pro zajištění souladu s místní legislativou ochrany životního prostředí.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : Modrý. Kapalina při pokojové teplotě.  
Zápach : Lehký uhlovodík.  
pH : Neurčuje se.  
Počáteční bod varu a rozmezí varu : > 280 °C / 536 °F Odhadovaná(é) hodnota(y)  
Bod tuhnutí : Typické -51 °C / -60 °F  
Bod vzplanutí : Typické 240 °C / 464 °F (COC)  
Horní / dolní mez hořlavosti : Typické 1 - 10 %(V)

## Bezpečnostní list

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| nebo výbušnosti                        |                                                         |
| Teplota samovznícení                   | : > 320 °C / 608 °F                                     |
| Tlak par                               | : < 0,5 Pa při 20 °C / 68 °F (Odhadovaná(é) hodnota(y)) |
| Měrná hmotnost                         | : Typické 0,843 při 15 °C / 59 °F                       |
| Hustota                                | : Typické 843 kg/m <sup>3</sup> při 15 °C / 59 °F       |
| Rozpustnost ve vodě                    | : Zanedbatelná.                                         |
| Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech | : Údaje nejsou k dispozici.                             |
| Koeficient dělení: n-oktanol/voda      | : > 6 (založeno na informacích o podobných výrobcích)   |
| Dynamická viskozita                    | : Údaje nejsou k dispozici.                             |
| Kinematická viskozita                  | : Typické 61,8 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C / 104 °F    |
| Hustota par (vzduch = 1)               | : > 1 (Odhadovaná(é) hodnota(y))                        |
| Poměr odpařování (nBuAc=1)             | : Údaje nejsou k dispozici.                             |
| Teplota rozkladu                       | : Údaje nejsou k dispozici.                             |
| Hořlavost                              | : Údaje nejsou k dispozici.                             |

### 9.2 Další informace

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Další informace                   | : není těkavou organickou sloučeninou |
| Obsah těkavého organického uhlíku | : 0 %                                 |

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | : Produkt sám nepředstavuje žádná další rizika reaktivity kromě těch, která jsou uvedena v následujícím pododstavci. |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Stabilní.                                                                                                          |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | :                                                                                                                    |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Reaguje se silnými oxidačními činidly.<br>Extrémní teploty a přímé sluneční záření.                                |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Silná oxidační činidla.                                                                                            |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | : Za normálních podmínek skladování se nepředpokládá vznik škodlivých produktů z rozkladu.                           |

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Bezpečnostní list**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Základ pro hodnocení</b>                                         | : Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a toxicitě podobných výrobků.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pravděpodobné cesty expozice</b>                                 | : Kontakt s kůží a očima představuje primární cesty expozice, ke které však může dojít i po náhodném požití.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Akutní toxicita-ústní</b>                                        | : Očekává se, že bude mít nízkou toxicitu. LD50 > 5000 mg/kg , Krysa                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Akutní toxicita-dermální</b>                                     | : Očekává se, že bude mít nízkou toxicitu. LD50 > 5000 mg/kg , Králík                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Akutní toxicita-vdechnutí</b>                                    | : Nepovažuje se za nebezpečný při vdechnutí za normálních podmínek použití.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Leptání/dráždění kůže</b>                                        | : Očekává se, že bude slabě dráždivý. Prodloužený nebo opakovaný styk s kůží bez řádného očištění může ucpat kožní póry, vedoucí k poruchám jako například olejové akné/folikulitida.                                                                                                                                           |
| <b>Závažné poškození/dráždění očí</b>                               | : Očekává se, že bude slabě dráždivý.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dráždivost dýchacího ústrojí</b>                                 | : Nadýchání par nebo mlhy může způsobit podráždění.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b>                       | : Nepředpokládá se, že bude senzibilátor kůže.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nebezpečí vdechnutí</b>                                          | : Nepovažuje se za nebezpečný při vdechnutí.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mutagenita zárodečných buněk</b>                                 | : Nepředpokládá se riziko mutagenního působení.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Karcinogenita</b>                                                | : Není známo, že by složky byly spojovány s karcinogenními účinky.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Reprodukční toxicita</b>                                         | : Neočekává se, že bude nebezpečný.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</b> | : Neočekává se, že bude nebezpečný.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</b>   | : Neočekává se, že bude nebezpečný.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Další informace</b>                                              | : Použité oleje mohou obsahovat škodlivé nečistoty, které se nahromadily během používání. Koncentrace těchto nečistot budou záviset na použití a při likvidaci mohou představovat nebezpečí pro zdraví a životní prostředí. Se všemi použitými oleji by se mělo nakládat opatrně a v maximální možné míře zamezit styku s kůží. |

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

|                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Základ pro hodnocení</b> | : Pro tento produkt nebyly ekotoxikologické údaje konkrétně stanoveny. Uvedené informace jsou založeny na znalosti |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Bezpečnostní list****12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

složek a ekotoxikologii podobných produktů.

- : Špatně rozpustná směs. Může způsobovat fyzické znečištění vodních organismů. Očekává se, že bude prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (pro vodní organismy) (LL/EL50 vyjádřená jako jmenovité množství produktu požadovaného k přípravě vodného zkušebního extraktu.)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

- : Nepředpokládá se dobrá biologická odbouratelnost. Předpokládá se, že hlavní složky budou v zásadě biologicky odbouratelné, avšak výrobek obsahuje složky, které mohou v prostředí přetrvávat.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

- : Obsahuje složky, které mají potenciál k biologické akumulaci.

**12.4 Mobilita v půdě**

- : Kapalina za většiny podmínek prostředí. Plave na vodě. Jestliže pronikne do půdy, bude se adsorbovat na půdní částice a nebude mobilní.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- : Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

- : Produkt je směsí netěkavých sloučenin, u nichž se neočekává uvolnění do ovzduší ve významném množství. Neočekává se, že bude mít potenciál narušovat ozónovou vrstvu, tvorby fotochemického ozónu nebo globálního oteplování.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Způsoby zneškodňování látky/přípravku**

- : Pokud možno zpětné získání nebo recyklace. Odpovědností původce odpadu je určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vzniklého odpadu, určit správnou klasifikaci odpadu (podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony. Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani do vodních toků.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

- : Likvidujte v souladu s právními předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

**Lokální legislativa**

- : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími

## Bezpečnostní list

regionálními, státními a místními předpisy a zákony.  
Kategorizace odpadu dle (EWC): 13 02 06 syntetické motorové, převodové a mazací oleje. Klasifikace odpadu je vždy povinností koncového uživatele.  
Kategorizace obalového odpadu dle Katalogu odpadů: Kód druhu odpadu: 15 01 10 Kategorie odpadu: N

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava (ADR/RID):****ADR**

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle ADR nařízení.

**RID**

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle RID nařízení.

**Vnitrozemní vodní přeprava (ADN):**

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle ADN nařízení.

**Námořní přeprava (kód IMDG):**

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná pro dopravu podle IMDG nařízení.

**Letecká přeprava (IATA):**

Tento materiál buď není podle předpisů IATA klasifikován jako nebezpečný, nebo nemusí vyhovovat požadavkům specifickým pro danou zemi.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

Informace o právních předpisech nemusí být úplné. Na tuto látku se mohou vztahovat i jiné předpisy.

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Další regulační informace**

**Autorizace nebo omezení použití** : Produkt nepodléhá registraci podle nařízení REACH.

**Místní Inventáře**

**EINECS** : Všechny komponenty jsou zařazeny na seznamu, nebo se jedná o vyňatý polymer.

**Bezpečnostní list**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA            | : | Všechny komponenty jsou uvedeny na seznamu.                                                                                                                                                                                                          |
| Další informace | : | Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.<br>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.<br>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. |

---

**ODDÍL 16: Další informace****R-věty**

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Neklasifikuje se.                                                                            |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži.                                                                           |
| R43    | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.                                                 |
| R52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

**CLP Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži.                                         |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Identifikovaná použití podle systému**

|                                                                         |   |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doporučená omezení použití (pokyny, jak seprodukt nemá používat)</b> | : | Výrobek se nesmí používat v jiných než výše uvedených aplikacích. Před použitím tohoto výrobku je nutné nejprve vyhledat informace od dodavatele. |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Další informace**

|                                        |   |                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Distribuce bezpečnostního listu</b> | : | S informacemi, obsaženými v Bezpečnostním listě by měly být seznámeny všechny osoby, které by mohly přijít s látkou do styku. |
| <b>Bezpečnostní list - Verze č.</b>    | : | 1.1                                                                                                                           |

## **Bezpečnostní list**

**Bezpečnostní list - Datum účinnosti** : 23.05.2012

**Bezpečnostní list - Revize** : Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.

**Bezpečnostní list - Právní předpisy** : Nařízení 1907/2006/ES

**Prohlášení** : Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popsání produktu z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nemohou proto být považovány za záruku žádné specifické vlastnosti výrobku.