

Název výrobku/ suroviny : RIKA blister pack /  
GENERAL HOMOPOLYMER AND COPOLYMER POLYPROPYLENE

Datum revize: 19 ledna 2017  
Stránka 1 ze 13

## Bezpečnostní list

Oddíl 1	Identifikace látky / směsi a společnosti/podniku
---------	--

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název suroviny: **GENERAL HOMOPOLYMER a COPOLYMER POLYPROPYLENE**

Popis produktu : Polyolefin, viz sekce 16

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

Použití látky nebo přípravku: vytlačování a lisování

**Nedoporučená použití :** žádné, pokud není v tomto SDS uvedeno jinde

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA**  
Polderdijkweg  
B-2030 Antwerpen  
Belgium  
Phone: 32 3 543 31 11

Lokální kontakt: **TEJKL s.r.o.**  
Thieleho 150  
517 43 Potštejn

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko :

Mezinárodní / Health Emergency:

+420 224 91 92 93

+(44)-8708200418 (CHEMTREC)

## Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ ES) č. 1272/2008

Nepodléhá klasifikaci

### 2.2. Prvky označení

Žádné prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

### 2.3. Další nebezpečnost

#### Fyzikální / chemická nebezpečí :

**VAROVÁNÍ:** Může vytvářet koncentrace hořlavého prachu ve vzduchu (během zpracování / manipulace). Nebezpečí tepelného popálení - kontakt s horkým materiálem může způsobit tepelné popálení. Materiál může akumulovat statické náboje, které mohou způsobit vznícení.

#### Zdravotní rizika:

Pokud se vytvoří prach, mohl by poškrábat oči a způsobit mírné podráždění dýchacích cest. Při zahřátí mohou uvolněné páry / výpary způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Nebezpečí pro životní prostředí:

Žádná významná nebezpečí. Materiál nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH příloha XIII.

## Oddíl 3 Složení / Informace o složkách

**3.1. Látky** Neuplatňuje se. Tento materiál je regulován jako směs.

### 3.2. Směsi

Tento materiál je regulován jako směs.

#### Ohlašovaná nebezpečná látka splňující klasifikační kritéria a nebo expoziční limit (OEL)

Název	CAS#	EC#	Registrace#	Koncentrace*	GHS/CLP klasifikace
BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE	26741-53-7	247-952-5	NE	0 - 0.13%	Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)

Poznámka - jakákoli klasifikace v závorkách je stavebním blokem GHS, který EU nepřijala v nařízení CLP (č. 1272/2008), a proto se nepoužije v EU ani ve třetích zemích, které provedly nařízení CLP, a je proto zobrazen pouze pro informační účely.

**POZNÁMKA:** Produkt může obsahovat různé úrovně přísad, jako jsou protiskluzová a antiblokovací činidla, antioxidanty a stabilizátory.

**POZNÁMKA:** Viz oddíl 16 bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny úplné znění údajů o nebezpečnosti.

#### Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Při vdechnutí

Při okolní / normální manipulační teplotě se neočekávají žádné nepříznivé účinky vdechování prachu. V případě nepříznivého vystavení výparům a / nebo aerosolům vytvářeným při zvýšených teplotách okamžitě postiženého obět' z expozice vyjměte. Pokud je dýchání zastaveno, podejte umělé dýchání. Udržujte v klidu.

###### Při styku s kůží

Omyjte kontaktní plochy mýdlem a vodou. Pro horký produkt: Okamžitě ponořte nebo propláchněte postižené místo velkým množstvím studené vody, aby se rozptýlilo teplo. Zakryjte čistou bavlněnou plachtou nebo gázou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s očima

Důkladně propláchněte vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při požití

Neočekávají se žádné nepříznivé účinky v důsledku požití.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nedůležité symptomy nebo účinky

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepředpokládá se potřeba zvláštních prostředků pro poskytování konkrétního a okamžitého lékařského ošetření na pracovišti.

#### Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** K uhasení plamene použijte vodní mlhu, pěnu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva: Extinguishing Media:** Rovné/přímé proudy vody

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

**Nebezpečné produkty hoření:** Hořlavé uhlovodíky, Neúplné produkty spalování, Oxidy uhlíku, Kouř, Dým

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hašení požáru:** Použijte standardní postupy hašení a zvažte rizika jiných použitých materiálů. Zajistěte delší dobu ochlazování, abyste zabránili opětovnému zapálení. Evakuujte oblast. Zabraňte úniku z řízení ohně nebo zředění vniknutím do potoků, kanalizací nebo pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné vybavení a v uzavřených prostorech samostatný dýchací přístroj (SCBA). K ochlazení exponovaných povrchů ak ochraně personálu používejte vodní sprchu.

**Neobvyklá nebezpečí požáru:** Výbuch: Vyvarujte se vytváření prachu; jemný prach rozptýlený ve vzduchu v dostatečné koncentraci a v přítomnosti zdroje zapálení je potenciálním nebezpečím výbuchu prachu.

## **VLASTNOSTI HOŘENÍ**

Bod vzplanutí [Metoda]: Nejsou k dispozici žádná data

**Horní / Dolní hořlavé limity (Přibližný objem% ve vzduchu):** UEL: Data nejsou k dispozici LEL: Data nejsou k dispozici

**Teplota samovznícení:** Nejsou k dispozici žádná data

## **Oddíl 6**

### **Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **POSTUPY OZNAMOVÁNÍ**

V případě úniku nebo náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy.

##### **OCHRANNÁ OPATŘENÍ**

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Na površích by se neměly hromadit prachové částice, protože pokud se uvolní do atmosféry v dostatečné koncentraci, mohou tvořit výbušnou směs. Vyvarujte se rozptýlení prachu ve vzduchu (například čištění prachových povrchů stlačeným vzduchem). Zamezte vystavení prachu zdrojům zapálení. Používejte například nejiskřivější nástroje a zakazujte kouření, světlice, jiskry nebo plameny v bezprostřední blízkosti. Viz oddíl 5 informace o hašení požáru. Viz část Identifikace nebezpečí, kde jsou uvedena významná nebezpečí. Informace o první pomoci naleznete v části 4. Informace o minimálních požadavcích na osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. V závislosti na konkrétních okolnostech a / nebo odborném úsudku záchranných složek mohou být nezbytná další ochranná opatření

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizací, sklepů nebo uzavřených oblastí. Pro velké úniky: Rozlitý materiál zakryjte plastovou fólií nebo plachtou, aby se minimalizovalo šíření.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Únik do půdy:** Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, světlice, jiskry nebo plameny v bezprostřední blízkosti). Rozlité pelety představují nebezpečí uklouznutí na tvrdých površích. Zabraňte oblaku prachu. Malé suché skvrny: S čistou lopatou vložte materiál do čisté, suché nádoby a volně zakryjte; přemístěte kontejnery z oblasti rozlití.

**Únik do vody:** Zastavte únik, pokud to můžete udělat bez rizika. Rozlité místo okamžitě uzavřete pomocí výložníků. Varovat další přepravu. Skim z povrchu

Doporučení týkající se úniku vody a úniku do půdy jsou založena na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu; geografické podmínky, vítr, teplota (a v případě úniku vody) vlna a směr proudu a rychlost však mohou výrazně ovlivnit příslušnou akci, která má být přijata. Z tohoto důvodu je třeba konzultovat místní odborníky. Poznámka: Místní předpisy mohou předepsat nebo omezit opatření, která mají být přijata.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 8 a 13.

## Oddíl 7 Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Minimalizujte tvorbu a hromadění prachu. Měl by být zaveden běžný úklid, aby se zajistilo, že se na povrchu nehromadí prach. Prach z materiálu může akumulovat elektrostatické náboje v důsledku tření při přenosu a míchání a způsobit elektrickou jiskru (zdroj zapálení). Zajistěte dostatečná bezpečnostní opatření pro zdroje vznícení, jako je elektrické uzemnění a propojení, inertní atmosféra nebo neiskrivé nástroje. Spojení a podklady však nemusí eliminovat nebezpečí statické akumulace. Pokyny naleznete v místních platných normách. Pro bezpečné zacházení viz NFPA 654, Standard pro prevenci požáru a výbuchu prachu při výrobě, zpracování a manipulaci s hořlavými částicemi a EN 61241, Elektrické přístroje pro použití v přítomnosti hořlavých prachů. Vyvarujte se zvýšené teploty po delší dobu. Odstraňte všechny zdroje zapálení (zákaz kouření, světlice, jiskry nebo plameny v bezprostřední blízkosti). Zabraňte malému úniku a úniku, abyste předešli nebezpečí skluzu. Při skladování a manipulaci s tímto produktem je třeba postupovat opatrně. Kromě specifické povahy polymerního produktu mají podmínky, jako je vlhkost, sluneční světlo a teplota, vliv na chování výrobku během skladování a manipulace. Zvláštní pozornost by měla být věnována tomu, aby se zabránilo nevhodnému stohování paletizovaných pytlů nebo jiných jednotek balení. Ve skutečnosti mohou být polymerní produkty za určitých podmínek rozměrově nestabilní. Během přenosu se vyhněte podmínkám, které vytvářejí teplo.

**Teplota nakládky / vykládky:** [Ambient]

**Transportní teplota:** [Ambient]

**Transportní tlak:** [Ambient]

**Statický akumulátor:** Tento materiál je statický akumulátor.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Typ kontejneru** použitého k uložení materiálu může ovlivnit akumulaci a rozptyl statické elektřiny.

**Skladovací teplota:** [Ambient]

**Skladovací tlak:** [Ambient]

**Vhodné kontejnery / balení:** Velkoobjemové kontejnery; Krabice; Blistry; Tašky; Sila

**Vhodné materiály a povlaky** (chemická kompatibilita): Polyethylen; Hliník

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 1 informuje o určených konečných použitích. Nejsou k dispozici žádné specifické pokyny pro průmysl nebo odvětví.

## Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Expoziční limity** / standardy pro materiály, které mohou být vytvořeny při manipulaci s tímto produktem: ACGIH doporučuje pro prašné podmínky pro nerozpustné a špatně rozpustné částice, které nejsou jinak specifikovány, 8hodinový TWA 10 mg / m<sup>3</sup> (inhalovatelné částice), 3 mg / m<sup>3</sup> (dýchátné částice).

**Poznámka:** Informace o doporučených monitorovacích postupech lze získat od příslušné agentury / příslušných institucí / institucí:

Výkonný ředitel pro zdraví a bezpečnost ve Velké Británii (HSE)

## 8.2. Omezování expozice

### INŽENÝRSKÉ OVLÁDÁNÍ

**Úroveň ochrany a typy nezbytných kontrol** se budou lišit v závislosti na potenciálních podmínkách expozice.

Kontrolní opatření, která je třeba zvážit:

Mělo by být zajištěno dostatečné větrání, aby nebyly překročeny expoziční limity. **ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ:** Pokud během tepelného zpracování tohoto produktu vzniknou významné páry / dýmy, doporučuje se sledovat, zda se na pracovních stanicích vyskytují vedlejší produkty tepelné degradace, které se mohou vyvíjet při zvýšených teplotách (například oksyložené složky). Zpracovatelé tohoto produktu by měli zajistit, aby byla k řízení expozice použita odpovídající ventilace nebo jiné ovládací prvky. Doporučuje se dodržovat současné ACGIH-TLV pro vedlejší produkty tepelné degradace. Další informace získáte od místního obchodního zástupce. Doporučuje se, aby všechna zařízení pro regulaci prachu, jako je místní odsávací větrání a systémy pro přepravu materiálu, které se podílejí na manipulaci s tímto produktem, byla navržena a udržována tak, aby se minimalizovalo vytváření a hromadění prachu. Zajistěte, aby systémy pro manipulaci s prachem (jako jsou výfukové potrubí, sběrače prachu, nádoby a zařízení pro zpracování) byly navrženy tak, aby minimalizovaly potenciál vznícení prachu a zabránily šíření výbuchu. Používejte například odvětrávací otvory, systém potlačení výbuchu nebo vnitřní části inertního vybavení. Mezi další příklady vhodného vybavení patří používání pouze vhodně klasifikovaných elektrických zařízení a poháněných průmyslových vozíků.

### OSOBNÍ OCHRANA

Výběr osobních ochranných prostředků se liší v závislosti na potenciálních podmínkách expozice, jako jsou aplikace, manipulační postupy, koncentrace a ventilace. Informace o výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem, jak je uvedeno níže, jsou založeny na zamýšleném, normálním použití.

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud technické kontroly nezachovávají koncentrace znečišťujících látek ve vzduchu na úrovni, která je dostatečná k ochraně zdraví pracovníků, může být vhodný schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí být v souladu s regulačními požadavky, pokud jsou k dispozici. Mezi typy respirátorů, které je třeba přihlídnout k tomuto materiálu, patří:

Doporučuje se respirátor čistící vzduch schválený pro prach nebo olejovou mlhu. Normy Evropského výboru pro normalizaci (CEN) EN 136, 140 a 405 poskytují respirátorové masky a EN 149 a 143 poskytují filtrační doporučení.

Pro vysoké koncentrace ve vzduchu použijte schválený respirátor přívaděného vzduchu, pracující v režimu přetlaku. Respirátory dodávaného vzduchu s únikovou lahví mohou být vhodné, pokud jsou hladiny kyslíku nedostatečné, varovné vlastnosti plynů / par jsou špatné nebo pokud může být překročena kapacita / výkon filtru pro čištění vzduchu.

**Ochrana rukou:** Veškeré specifické informace o rukavicích vycházejí z publikované literatury a údajů o výrobcích rukavic. Vhodnost rukavic a doba průniku se budou lišit v závislosti na konkrétních podmínkách použití. Specifické rady ohledně výběru rukavic a doby průniku pro podmínky použití vám poskytne výrobce rukavic. Prohlédněte a vyměňte opotřebované nebo poškozené rukavice. Mezi typy rukavic, které je třeba vzít v úvahu pro tento materiál, patří:

Pokud je produkt horký, doporučujeme tepelně ochranné, chemicky odolné rukavice. Pokud je pravděpodobný kontakt s předloktími, používejte rukavice ve stylu rukavic. **Normy CEN EN 420 a EN 374 stanoví obecné požadavky a seznamy typů rukavic.**

**Ochrana očí:** Pokud je pravděpodobný kontakt, doporučuje se používat ochranné brýle s bočními štíty.

**Ochrana kůže a těla:** Veškeré poskytnuté informace o oděvu vycházejí z publikované literatury nebo údajů výrobce. Mezi typy oblečení, které je třeba zvážit pro tento materiál, patří:

Pokud je produkt horký, doporučuje se tepelná ochrana, chemická zástěra a dlouhé rukávy.

**Specifická hygienická opatření:** Vždy dodržujte opatření osobní hygieny, jako je mytí po manipulaci s materiálem a

Název výrobku/ suroviny : RIKA blister pack /  
GENERAL HOMOPOLYMER AND COPOLYMER POLYPROPYLENE

Datum revize: 19 ledna 2017  
Stránka 7 ze 13

před jídlem, pitím a / nebo kouřením. Běžně omyjte pracovní oděv a ochranné prostředky, abyste odstranili nečistoty. Znečištěný oděv a obuv, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

## KONTROLA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte platné ekologické předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a vody půda. Chraňte životní prostředí použitím vhodných kontrolních opatření, abyste zabránili nebo omezili emise.

## Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

**Poznámka:** Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze z hlediska bezpečnosti, zdraví a životního prostředí a nemusí plně představovat specifikace produktu. Další informace získáte od dodavatele.

### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZICKÝCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

**Fyzický stav:** Pevný

**Forma:** Granule, Pelety

**Barva:** Jasná až neprůhledná, bílá až šedobílá

**Zápach:** Žádný až mírný

**Prahová hodnota zápachu:** Nejsou k dispozici žádná data

**pH:** Není technicky proveditelné

**Bod tání:** 140 ° C (284 ° F) - 170 ° C (338 ° F) [vlastní metoda]

**Bod tuhnutí:** Není technicky proveditelné

**Počáteční bod varu / a rozmezí bodu varu:** Není technicky proveditelné

**Bod vzplanutí [Metoda]:** Nejsou k dispozici žádná data

**Rychlost odpařování (n-butylacetát = 1):** Není technicky proveditelné

**Hořlavost (pevná látka, plyn):** Údaje nejsou k dispozici

**Horní / Dolní hořlavé limity (Přibližný objem% ve vzduchu): UEL:** Data nejsou k dispozici **LEL:** Data nejsou k dispozici

**Tlak páry:** Není technicky proveditelný

**Hustota par (vzduch = 1):** Není technicky proveditelná

**Relativní hustota:** Nejsou k dispozici žádná data

**Rozpustnost (rozpustnosti):** voda zanedbatelná

**Rozdělovací koeficient (rozdělovací koeficient n-oktanol / voda):** Není technicky proveditelný

**Teplota samovznícení:** Nejsou k dispozici žádná data

**Teplota rozkladu:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Viskozita:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Výbušné vlastnosti:** Není technicky proveditelné

**Oxidační vlastnosti:** Žádné

### 9.2. Další informace

**Objemová hustota:** 0,4 g / cm<sup>3</sup> při 20 ° C - 0,7 g / cm<sup>3</sup> při 20 ° C [vlastní metoda]

**Hustota:** 890 kg / m<sup>3</sup> (7,43 liber / gal, 0,89 kg / dm<sup>3</sup>) - 920 kg / m<sup>3</sup> (7,68 liber / gal, 0,92 kg / dm<sup>3</sup>) [vlastní metoda]

**Hygroskopický:** Ne

<b>Oddíl 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
-----------------	-----------------------------

**10.1. REAKTIVITA:** Viz níže uvedené oddíly.

**10.2. CHEMICKÁ STABILITA:** Materiál je za normálních podmínek stabilní.

**10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:** K nebezpečné polymeraci nedojde.

**10.4. PODMÍNKY, KTERÝM MAJÍ BÝT ZVEŘEJNĚNY:** Vyhněte se dlouhodobě zvýšeným teplotám.

**10.5. NEKOMPATIBILNÍ MATERIÁLY:** Fluor, Silná oxidační činidla

**10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:** Při okolních teplotách se materiál nerozkládá.

<b>Oddíl 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
-----------------	--------------------------------

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

<b>Třída nebezpečí</b>	<b>Závěr / poznámky</b>
<b>Inhalace</b>	
Akutní toxicita: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Minimálně toxický. Na základě chemické struktury (polymery).
Podráždění: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Zanedbatelné nebezpečí při okolní / normální manipulační teplotě.
<b>Požítí</b>	
Akutní toxicita: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Minimálně toxický. Na základě chemické struktury (polymery).
<b>Kůže</b>	
Akutní toxicita: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Minimálně toxický. Na základě chemické struktury (polymery).
Poleptání / podráždění kůže: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Nepatrné podráždění pokožky při okolních teplotách. Na základě chemické struktury (polymery).
<b>Zrak</b>	
Vážné poškození očí / podráždění očí: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Může způsobit mírné, krátkodobé nepohodlí pro oči. Na základě chemické struktury (polymery).
<b>Senzibilita</b>	
Respirační senzibilizace: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že bude senzibilizátorem dýchacích cest.
Senzibilizace kůže: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že bude senzibilizátorem pokožky. Na základě chemické struktury (polymery).
<b>Aspirace:</b> Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že by nastalo riziko aspirace. Na základě fyzikálně-chemických vlastností materiálu.
<b>Mutagenita zárodečných buněk:</b> Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že bude mutagenem zárodečných buněk. Na základě chemické struktury (polymery).
<b>Karcinogenita:</b> Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že způsobí rakovinu. Na základě chemické struktury (polymery).
<b>Reprodukční toxicita:</b> Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že bude toxický pro reprodukci. Na základě chemické struktury (polymery).



<b>Laktace:</b> Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že způsobí poškození kojeným dětem.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)</b>	
Jednorázová expozice: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že způsobí poškození orgánu při jediné expozici.
Opakovaná expozice: Žádné údaje o koncových bodech pro materiál.	Neočekává se, že by způsobil poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici. Na základě chemické struktury (polymery).

## DALŠÍ INFORMACE

### Pro samotný produkt:

Prach může dráždit oči a dýchací cesty.

Zvýšené teploty nebo mechanický účinek mohou vytvářet páry, mlhy nebo výpary, které mohou dráždit oči a dýchací cesty.

### Obsahuje:

Aditiva, která jsou zapouzdřena v polymeru. Za normálních podmínek zpracování a použití tohoto polymeru se nepředpokládá, že zapouzdřené aditiva představují zdravotní riziko. Mletí polymeru se však nedoporučuje bez použití vhodných opatření ke kontrole expozice (viz oddíl 8 - Technické kontroly).

## Oddíl 12 Ekologické informace

o údajích dostupných pro materiál, součásti materiálu a podobné materiály.

### 12.1. TOXICITA

Materiál - Neočekává se, že bude škodlivý pro vodní organismy.

Materiál - Neočekává se, že bude škodlivý pro pozemské organismy.

### 12.2. PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Biodegradace:

Materiál - Očekává se, že bude trvalý.

Hydrolyza:

Materiál - Transformace v důsledku hydrolyzy se neočekává, že bude významná.

Fotolýza:

Materiál - Transformace v důsledku fotolýzy se neočekává, že bude významná.

Oxidace atmosféry:

Materiál - Transformace způsobená atmosférickou oxidací se neočekává, že bude významná.

### 12.3. BIOAKUMULATIVNÍ POTENCIÁL

Materiál - Potenciál bioakumulace je nízký.

### 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Materiál - nízká rozpustnost a vznáší se a očekává se, že bude migrovat z vody do země. Očekává se, že se rozdělí na sediment a pevné látky z odpadních vod.

### 12.5. PERSISTENCE, BIOAKUMULACE A TOXICITA PRO LÁTKU (LÁTKY)

Název výrobku/ suroviny : RIKA blister pack /  
GENERAL HOMOPOLYMER AND COPOLYMER POLYPROPYLENE

Datum revize: 19 ledna 2017  
Stránka 10 ze 13

---

Tento produkt není nebo neobsahuje látku, která je PBT nebo vPvB.

## 12.6. DALŠÍ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Neočekávají se žádné nepříznivé účinky.

### Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

Doporučení pro likvidaci na základě dodaného materiálu. Likvidace musí být v souladu s platnými zákony a předpisy a vlastnostmi materiálu v době likvidace.

#### 13.1. ZPŮSOBY ZPRACOVÁNÍ ODPADU

Na vhodné cesty odstraňování se dohlíží spalováním, přednostně s využitím energie, nebo vhodnými způsoby recyklace v souladu s platnými předpisy a vlastnostmi materiálu v době likvidace.

### REGULAČNÍ INFORMACE O LIKVIDACI

Evropský kód odpadu: 07 02 13

POZNÁMKA: Tyto kódy jsou přiřazeny na základě nejběžnějších způsobů použití tohoto materiálu a nemusí odrážet kontaminanty způsobené skutečným použitím. Producenti odpadu musí posoudit skutečný postup použitý při vzniku odpadu a jeho kontaminujících látek, aby mohli přiřadit správný kód (kódy) pro likvidaci odpadu.

### Oddíl 14 Informace pro přepravu

**LAND (ADR / RID): 14.1-14.6 Není regulováno pro pozemní dopravu**

**VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR / ADN): 14.1-14.6 Není regulováno pro vnitrozemskou vodní dopravu**

**SEA (IMDG): 14.1-14.6 Není regulováno pro námořní dopravu podle IMDG-Code**

**SEA (úmluva MARPOL 73/78 - příloha II):**

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

**Není klasifikováno podle přílohy II**

**AIR (IATA): 14.1-14.6 Není regulováno pro leteckou dopravu**

## Oddíl 15 Informace o předpisech

### REGULAČNÍ STAV A PLATNÉ ZÁKONY A NAŘÍZENÍ

Uvedené nebo vyňaté ze seznamu / oznamování těchto chemických zásob: TSCA

### 15.1. BEZPEČNOSTNÍ, ZDRAVOTNÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ / LEGISLATIVNÍ SPECIFIKACE PRO LÁTKU NEBO SMĚS

#### Příslušné směrnice a nařízení EU:

1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... a jejich změnách]  
1272/2008 [o klasifikaci, označování a balení látek a směsí .. a jejich změny]

### 15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Informace o nařízení REACH: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno u žádné z látek přítomných v materiálu.

## Oddíl 16 Další informace

**REFERENCE:** Zdroje informací použitých při přípravě tohoto bezpečnostního listu zahrnovaly jeden nebo více z následujících: výsledky z domácích nebo dodavatelských toxikologických studií, dokumentace k produktům CONCAWE, publikace od jiných obchodních sdružení, jako je konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků EU, americký program HPV Robust Shrnutí, databáze IUCLID EU, publikace NTP v USA a případně další zdroje.

### Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být v tomto bezpečnostním listu použity (nikoli však nutně):

Acronym	Full text
N/A	Neuplatňuje se
N/D	Není určeno
NE	Není stanoveno
VOC	Těkavé organické látky
AICS	Australský soupis chemických látek
AIHA WEEL	Americké asociace průmyslové hygieny
ASTM	ASTM International, původně známý jako Americká společnost pro testování a materiály (ASTM)
DSL	Seznam domácích látek (Canada)
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS	Stávající a nové chemické látky (Japonský soupis)
IECSC	Seznam existujících chemických látek v Číně
KECI	Korejský seznam existujících chemikálií
NDSL	Seznam jiných než domácích látek (Canada)

---

NZIoC	Nový Zéland seznam chemikálií
PICCS	Filipínský soupis chemických látek
TLV	Mezní hodnota prachu (Americká conference vládních průmyslových hygieniků)
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (U.S. inventář)
UVCB	Látky neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
LC	Smrtná koncentrace
LD	Smrtná dávka
LL	Smrtné zatížení
EC	Efektivní koncentrace
EL	Efektivní načítání
NOEC	Žádná koncentrace pozorovatelných účinků
NOELR	Žádná pozorovatelná míra zatížení

**KLÍČ K H-KÓDŮM OBSAHOVANÝM V ČÁSTI 3 TOTOHO DOKUMENTU (pouze pro informaci):**  
**Aquatic Chronic 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky; Chronic Env Tox, kat. 1**

**TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:**

**Složení:** Tabulka složek pro informace podle nařízení REACH byla upravena.

**Oddíl 01:** Informace o metodách kontaktování společnosti byly upraveny.

**Oddíl 07:** Informace o vhodných kontejnerech byly upraveny.

**Oddíl 09:** Informace o teplotě samovznícení byly upraveny.

**Oddíl 09:** Informace o výbušných vlastnostech byly změněny.

**Oddíl 09:** Informace o hořlavosti (pevná látka, plyn) byly změněny.

**Sekce 09:** Informace o bodu vzplanutí ° C (° F) byly změněny.

**Oddíl 09:** Informace o bodu tání C (F) byly změněny.

**Oddíl 09:** Informace o viskozitě byly změněny.

**Část 16:** Materiály Zahrnuté informace byly upraveny.

**Tento bezpečnostní list se týká** homopolymerů ExxonMobil Propylen, náhodných kopolymerů a rázových kopolymerů.

Názvy jednotlivých tříd se skládají z názvu základního polymeru nebo názvu základního polymeru plus přípona jako další identifikátor. | Základní polymery : | AP03 | AP3 | AP7885 | AXO3 | CL | PDH001 | PDH002 | PDH033 | PDH052 | PDH091 | PDI014 | PDI018 | PDI028 | PHD002 | PP1000 | PP1001 | PP1003 | PP1013 | PP1014 | PP1024 | PP1032 | PP1042 | PP1043 | PP1044 | PP1052 | PP1055 | PP1063 | PP1064 | PP1074 | PP1094 | PP1095 | PP1105 | PP1264 | PP1304 | PP1352 | PP1364 | PP1572 | PP2252 | PP2822 | PP2999 | PP3155 | PP3295 | PP3374 | PP4052 | PP4113 | PP4612 | PP4712 | PP4772 | PP4792 | PP4912 | PP5032 | PP5262 | PP5341 | PP5722 | PP6262 | PP6272 | PP7011 | PP7031 | PP7032 | PP7033 | PP7035 | PP7043 | PP7054 | PP7064 | PP7075 | PP7085 | PP7143 | PP7373 | PP7414 | PP7505 | PP7555 | PP7623 | PP7654 | PP7684 | PP7694 | PP7815 | PP7855 | PP7905 | PP8013 | PP8244 | PP8255 | PP8285 | PP9054 | PP9074 | PP9122 | PP9513 | PP9544 | PP9574 | PP9852 | PP9999 | PPCBSLMF | PPICO | PPICP | PPICP | PPICPG | PPK0132 | PPSPL | PPSPL111 | PPSPL514 | PPSPL627 | PPSPLG | PPSUBST US | PPT0012 | PPT0016 | PPT0152 | PPT0170 | PPU0009 | PPU0012 | PPU0016 | PPU0180 | PPV0004 | PPV0011 | PPV0014F | PPV0016F | PPW0004 | PPW0010 | SFT315 | SFT325 | Suffixes : | AW | B | BE3 | C1 | C2 | C3 | C8 | DEV | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | F | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | G | G1 | GE2 | H | H1 | H2 | HMF | HR | K | KE2 | KN | KNE1 | KNE2 | KNE3 | L1 | MD1 | MED | MMF | N | NE1 | O/S | SS

-----  
Informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu jsou podle nejlepšího vědomí a přesvědčení ExxonMobil k datu vydání přesné a spolehlivé. Můžete kontaktovat ExxonMobil, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější z ExxonMobilu. Informace a doporučení jsou nabízeny k posouzení a přezkoumání uživatele. Je na odpovědnosti uživatele, aby se přesvědčil, že produkt je vhodný pro zamýšlené použití. Pokud kupující přebalí tento produkt, je na uživateli odpovědnost za zajištění řádného zdravotního stavu, bezpečnosti a dalších nezbytných informací včetně a /

Název výrobku/ suroviny : RIKA blister pack /  
GENERAL HOMOPOLYMER AND COPOLYMER POLYPROPYLENE

Datum revize: 19 ledna 2017  
Stránka 13 ze 13

---

nebo na obalu. Obsluhujícím osobám a uživatelům by měla být poskytnuta vhodná varování a postupy bezpečné manipulace. Změna tohoto dokumentu je přísně zakázána. Není-li to vyžadováno zákonem, není povoleno opětovné zveřejnění nebo opětovné zaslání tohoto dokumentu, zcela nebo zčásti. Termín „ExxonMobil“ se používá pro pohodlí a může zahrnovat jakoukoli jednu nebo více společností ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation nebo jakékoli přidružené společnosti, v nichž přímo nebo nepřímo drží jakýkoli zájem.

---

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

DGN: 4408954PGB (1013487)

---

<b>Příloha</b>
----------------

Příloha se pro tento materiál nevyžaduje