

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**FÓLIA
Z NÍZKOHUSTOTNÉHO
POLYETYLÉNU LDPE
BRALEN**

Dátum vydania: 5.3.2012
Revízia: -

Strana 1 z 7

1 ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Názov: FÓLIA Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETYLÉNU LDPE BRALEN.

Špecifikácia: Stavebná fólia PP modrej farby 3m x 50m / 0,190μ samozhášavá určená pre stavebníctvo a priemysel.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Stavebníctvo a priemysel.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: Pemima, spol. s r.o.
Lesná 412
900 55 Lozorno
Tel.: +421 2 659 68 815
Fax: +421 2 659 68 815
Mobil: +421 918 664 556
Web: www.pemima.sk

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
pemima@pemima.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES: **Carc. Cat. 3; R40.**

2.2 Prvky označovania:

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti:



Škodlivý

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

Obsahuje: oxid antimónitý.

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

3 ODDIEL: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



FÓLIA Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETYLÉNU LDPE BRALEN

Dátum vydania: 5.3.2012

Revízia: -

Strana 2 z 7

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné látky:

Názov látky	Reg. č.	Pozn.	EC (NLP) číslo/ CAS číslo	Klasifikácia					Konc. (%)
				67/548/E HS	CLP				
					Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Vystr. upoz.	Pikt. Výstr. sl.	
^{1,2} polyetylén	nepodlieha registrácii	-	-/ 9002-88-4	-	-	-	-	-	82%
oxid antimonitý	-	-	215-175-0/ 1309-64-4	Škodlivý Carc. Cat. 3; R40	Karcinogenita	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	≤ 3%
^{1,2} oxid titaničitý	-	-	236-675-5/ 13463-67-7	-	-	-	-	-	≤ 0,6%
^{1,2} oxid hlinitý	-	-	215-691-6/ 1344-28-1	-	-	-	-	-	< 0,03%

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

*Plné znenia výstražných upozornení a R-viet sú uvedené v bode 16.

4 ODDIEL: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: Ak sa vyskytnú zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní: Postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Pri kontakte s horúcim materiálom umyte postihnuté miesto veľkým množstvom studenej vody a zabezpečte lekárske ošetrenie. Materiál neodstraňujte z pokožky.

Pri kontakte s očami: Oči vyplachujte vodou. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nebolo nariadené zdravotníckym personálom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Neuvádza sa.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Neuvádza sa.

5 ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, vodná sprcha. Hasiace prostriedky prispôbte okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Neuvádza sa.

5.3 Rady pre požiarnikov: Používajte ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**FÓLIA
Z NÍZKOHUSTOTNÉHO
POLYETYLÉNU LDPE
BRALEN**

Dátum vydania: 5.3.2012

Revízia: -

Strana 3 z 7

6 ODDIEL: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky uvedené v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Uniknutú zmes pozbierajte a umiestnite do vhodných nádob na zneškodnenie. Zneškodňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Riad'te sa tiež ustanoveniami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

7 ODDIEL: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Dodržiavajte zásady správnej hygieny pri práci s chemickými faktormi. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zákaz fajčenia a používania otvoreného ohňa.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte na suchom a chladnom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Neuvádza sa.

8 ODDIEL: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. (v znení neskorších predpisov) o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
oxid hlinitý inhalovateľná frakcia – prach	1344-28-1	-	4	-	-	-
respirabilná frakcia – prach		-	1,5	-	-	
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad neprijemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života.

NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je stanovený limit.

Inhalovateľná frakcia znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je stanovený limit.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



FÓLIA Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETYLÉNU LDPE BRALEN

Dátum vydania: 5.3.2012

Revízia: -

Strana 4 z 7

Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom

Faktor	NPELc (mg.m ⁻³)
Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania polyetylénu	5

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácií pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcii (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Dodržiavajte najvyššie prípustné expozičné limity. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Na pracovisku nejedzte, nepite a nefajčite.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používajte vhodné ochranné okuliare.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte vhodné ochranné rukavice.

Iné: Používajte vhodný ochranný odev a obuv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočnej ventilácie používajte respirátor.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

9 ODDIEL: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	modrá pevná látka
Zápach:	-
Prahová hodnota zápachu:	-
pH:	-
Teplota topenia/tuhnutia:	-
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	-
Teplota vzplanutia:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	-
Horné/dolné limity výbušnosti:	-
Tlak pár:	-
Hustota pár:	-
Relatívna hustota:	-
Rozpustnosť (rozpustnosti):	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Teplota samovznietenia:	-
Teplota rozkladu:	-
Viskozita:	-
Výbušné vlastnosti:	-
Oxidačné vlastnosti:	-

9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**FÓLIA
Z NÍZKOHUSTOTNÉHO
POLYETYLÉNU LDPE
BRALEN**

Dátum vydania: 5.3.2012

Revízia: -

Strana 5 z 7

10 ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Neuvádza sa.
- 10.2 Chemická stabilita:** Za normálnych teplotných podmienok je zmes stabilná.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Neuvádza sa.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Vysoké teploty, priame slnečné žiarenie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Neuvádza sa.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Neuvádza sa.

11 ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Látky: Neuvádza sa.

Zmesi: Možnosť karcinogénneho účinku.

12 ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Nepredpokladá sa, že by zmes bola nebezpečná pre životné prostredie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Zmes sa v životnom prostredí rozkladá veľmi pomaly.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia PBT.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

13 ODDIEL: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Materiál recyklujte, ak je to možné.

14 ODDIEL: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Neuvádza sa.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Neuvádza sa.
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Neuvádza sa.
- 14.4 Obalová skupina:** Neuvádza sa.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Neuvádza sa.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neuvádza sa.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**FÓLIA
Z NÍZKOHUSTOTNÉHO
POLYETYLÉNU LDPE
BRALEN**

Dátum vydania: 5.3.2012

Revízia: -

Strana 6 z 7

15 ODDIEL: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

16 ODDIEL: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R (H), ktoré sú uvedené v bode 2 až 15:

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Odporúčania na odbornú prípravu: Užívateľ musí byť poučený o správnom pracovnom postupe a oboznámený s obsahom tejto karty bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**FÓLIA
Z NÍZKOHUSTOTNÉHO
POLYETYLÉNU LDPE
BRALEN**

Dátum vydania: 5.3.2012

Revízia: -

Strana 7 z 7

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou Pemima, spol. s r.o.

Zmeny vykonané pri revízii: -