

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015



Strana 1 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: PLACHTOVINA A KAUČUK
Kód výrobku: 42505004

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Speciální tmel

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Identifikace firmy: CEYS, S.A.

Avda. Carrilet, 293-299
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona (SPAIN)
Tel. +34 93 260 68 00/ Fax +34 93 260 68 98
reach@grupocmarca.com

Odpovědný za uvedení na trh: MARCA CZ CZECH REPUBLIC

Přišimasy 124; Český Brod 282 01
Czech Republic
Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333
marca@marca.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402
0034 93 260 68 00 (24h)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace směsi.

Podle Směrnice 1999/45/EH: F Xi N

F - Vysoce hořlavý.

Xi - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Xi - Dráždí oči a kůži.

N - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symboly:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015



Strana 2 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

Signální slova:

Nebezpečí

Věty H:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty P:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

PŘI POŽITÍ : Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.

Obsahuje:

aceton,propan-2-on,propanon
butan-2-on, butanon,ethyl(methyl)keton
n-heptane,heptane (Mixture of isomers)
Colofonia

2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Vyhláškou 67/548/CEE o nebezpečných látkách nebo Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazeny limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB ,Jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	(*)Klasifikace-Směrnice 67/548/EHS
Index číslo: 601-008-00-2 Číslo CAS: 142-82-5 Číslo ES: 205-563-8 Číslo registru: 01-2119457603-38-XXXX	[1] n-heptane,heptane (Mixture of isomers)	>= 25% < 50 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336	F Xn Xi N R11 R65 R38 R67 R50/53
Index číslo: 606-001-00-8 Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Číslo registru: 01-2119471330-49-XXXX	[1] aceton,propan-2-on,propanon	>=10% < 25%	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	F Xi R11 R36 R66 R67

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK



Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015

Strana 3 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

Index číslo: 606-002-00-3 Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Číslo registru: 01-2119457290-43-XXXX	[1] butan-2-on, butanon, ethyl(methyl)keton	>=10% < 25%	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	F Xi R11 R36 R66 R67
Index číslo: 601-022-00-9 Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Číslo registru: 01-2119488216-32-XXXX	[1] xylene (Mixture of isomers)	>= 2,5% < 10%	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	Xn Xi R10 R20/21 R38
Index číslo: 650-015-00-7 Číslo CAS: 8050-09-7 Číslo ES: 232-475-7 Číslo registru: 01-2119480418-32-XXXX	Colofonia	>= 2,5% < 10%	Skin Sens. 1, H317	Xi R43
Index číslo: 601-023-00-4 Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Číslo registru: 01-2119489370-35-XXXX	[1] ethylbenzene	< 2,5%	Acute Tox. 4, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373	F Xn R11 R20
Index číslo: 030-013-00-7 Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 Číslo registru: 01-2119463881-32-XXXX	zinc oxide	< 2,5%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	N R50/53
Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 Číslo registru: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	< 2,5%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	N R50/53
Číslo CAS: 1309-48-4 Číslo ES: 215-171-9	magnesium oxide	< 2,5%		
Index číslo: 605-001-00-5 Číslo CAS: 50-00-0 Číslo ES: 200-001-8 Číslo registru: 01-2119488953-20-XXXX	[1] formaldehyde 0,00021054%	< 0,001%	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Carc. 2, H351 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	T C Xn Xi R23/24/25 R34 R40 R43

(*) Úplné texty R a H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2. [1] Látka, na kterou se vztahuje limit vystavení společnosti na pracovišti (viz bod 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

Nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájí umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK



Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015

Strana 4 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **NIKDY** nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. **NIKDY** nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité. Může způsobit alergickou reakci. Nejsou známy akutní či pozdní účinky vzešlé ze styku s výrobkem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek je lehce vznítitelný, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky. Nehasit přímým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlad'te vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Vezměte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných v boji proti požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

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

Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhýbejte se vdechování par. Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek Nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorbními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebrat tímto prostředkem zbytky a nechat stát několik dnů v uzavřené nadobě do té doby, dokud již nedochází k reakci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015



Strana 5 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhýbejte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejskří.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Skladovat přípravek v nádobách z originálního materiálu.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzhorupřímé poloze, aby nedošlo k rozliti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Aplikace pod 1,2

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Omezení se expozice:

Název	č. CAS	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m ³
ethylbenzene	100-41-4	European Union [1]	osm hodin	100 (skin)	442 (skin)
			krátkodobá	200 (skin)	884 (skin)
aceton,propan-2-on,propanon	67-64-1	European Union [1]	osm hodin	500	1210
			krátkodobá		
butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton	78-93-3	European Union [1]	osm hodin	200	600
			krátkodobá	300	900
n-heptane,heptane (Mixture of isomers)	142-82-5	European Union [1]	osm hodin	500	2085
			krátkodobá		
xylene (Mixture of isomers)	1330-20-7	European Union [1]	osm hodin	50 (skin)	221 (skin)
			krátkodobá	100 (skin)	442 (skin)

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.

Ochrana rukou:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015



Strana 6 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

EPI (vybavení pro osobní ochranu): Ochranné rukavice

Vlastnosti: Označení «CE» Kategorie II

Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



Údržba: Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.

Poznámky: Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované plochy na kůži. Tyto krémy však NIKDY nesmí být aplikovány, pokud již došlo k expozici. **Ochrana očí:**

Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.

Ochrana pokožky:

EPI (vybavení pro osobní ochranu): Ochranný oděv s antistatickými vlastnostmi

Vlastnosti: Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele.

Normy CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5



Údržba: Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.

Poznámky: Ochranný oděv by měl poskytnout jistý stupeň pohodlí spočívající na stupni ochrany, kterou musí poskytnout proti rizikům jeho uživateli v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané doby užití.

EPI: Ochranná obuv s antistatickými vlastnostmi

Vlastnosti: Označení «CE» Kategorie II.

Normy CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346

Údržba: Obuv musí být předmětem pravidelné kontroly, v případě poškození je ji třeba přestat používat a vyměnit.

Poznámky: Pohodlnost při užívání a přijatelnost jsou faktory, které jsou posuzovány rozdílně každým jednotlivcem. Je tedy dobré zkusit různé modely obuvi a pokud možno rozdílné šíře.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: N.D./N.A.

Zápach: N.D./N.A.

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 65 °C

Bod vznícení: -7 °C

Rychlost vypařování: N.D./N.A.

Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Tlak páry: 105,31

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 0,813 g/cm³

Rozpustnost: N.D./N.A.

Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.

Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.

Teplota samovznícení: N.D./N.A.

Teplota rozkladu: N.D./N.A.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015



Strana 7 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

Viskozita: N.D./N.A.

Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.

Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2. Další informace.

Obsah VOC (p/p): 76,616 %

Obsah VOC: **655,468 g/l**

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyvarovat se teplotám blízkým stupni vznícení, nezahřívát uzavřené nádoby.

Vyhnut se přímému slunečnímu záření či ohřívání, mohlo by vzniknout riziko vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

1-komponentní přípravek: Během vytvrzování se uvolňuje formaldehyd, který může způsobit nevratné účinky. Dráždí sliznice a může způsobit citlivost kůže.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
ethylbenzene Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4	Orální	LD50	Rat	3500 (mg/kg bw)
	Kožní	LD50	Rabbit	15400 (mg/kg bw)
	Vdechnutí			
aceton,propan-2-on,propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2	Orální	LD50	Rat	5800 (mg/kg bw)
	Kožní			
	Vdechnutí			
xylene (Mixture of isomers) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7	Orální	LD50	Rat	4300 (mg/kg bw)
	Kožní	LD50	Rabbit	> 1700 (mg/kg bw)
	Vdechnutí	LC50	Rat	21,7 (mg/l/4 h)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015



Strana 8 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxikita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
ethylbenzene Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4	Ryby	LC50	Fish	80 (mg/l)
	Bezobratlí vodní	LC50	Crustacean	16,2 (mg/l)
	Vodní rostliny	EC50	Algae	5 (mg/l)
aceton,propan-2-on,propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2	Ryby	LC50	Fish	8300 (mg/l)
	Bezobratlí vodní	LC50	Crustacean	8450 (mg/l)
	Vodní rostliny	EC50	Algae	7200 (mg/l)
xylene (Mixture of isomers) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7	Ryby	LC50	Fish	15,7 (mg/l)
	Bezobratlí vodní	LC50	Crustacean	8,5 (mg/l)
	Vodní rostliny			

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
ethylbenzene Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4	3,15	-	-	Střední
butan-2-on, butanon, ethyl(methyl)keton Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0	0,29	-	-	Velmi nízký

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků. Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být manipulovány a likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015



Strana 9 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.
Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 Číslo OSN.

Číslo OSN: UN1133

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

název: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Jestliže



Nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor nálepky: 3



Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Omezené množství ADR: 5 L

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlítí): F-E,S-D

Jednat podle bodu 6.

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

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Konzultovat přílohu I Směrnice 96/82/EK a Rady vztahující se na kontrolu rizik vážných nehod s výskytem nebezpečných látek a Nařízení (EK) č. 689/2008, Evropského parlamentu a Rady ze 17. června 2008 vztahující se k vývozu a dovozu nebezpečných chemických výrobků a jejich pozdější aktualizace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK



Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015

Strana 10 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 3:

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,3,8,9,10,11,12,14,15,16

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Označeno v souladu se Směrnicí 1999/45/CE:

Símbolos:



Věty R:

R11	Vysoce hořlavý.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Věty S:

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření.
S24	Zamezte styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK



Verze: 10

Datum revize: 25/06/2015

Strana 11 z 11

Datum tisku: 25/06/2015

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Obsahuje:

Colofonia

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.