

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 1 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ALEBO ZMESI A SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: PLACHTOVINA A KAUČUK
Kód produktu: 7400505003

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

Špeciálny tmel

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Identifikácia spoločnosti:

Spoločnosť: **AC Marca Adhesives, S.A.**
Adresa: Avda. Carrilet, 293-299
Mesto: 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Kraj: Barcelona (SPAIN)
Telefónne číslo: +34 93 260 68 00
Fax: +34 93 260 68 98
E-mail: reach@grupoacmarca.com

Zodpovedná osoba za umiestnenie na trh:

Spoločnosť: **MARCA SK s.r.o.**
Adresa: Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava, IČO:36219169
Mesto: SLOVAKIA
Telefónne číslo: 02/55 64 54 24
E-mail: marca@marcask.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421-(0)2-54774166 (Dostupné 24 hod)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia zmesi.

V súlade s Nariadením ES 1272/2008:

- Aquatic Acute 1 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- Aquatic Chronic 1 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Flam. Liq. 2 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- Skin Irrit. 2 : Dráždi kožu.
- Skin Sens. 1 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- STOT SE 3 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania.

Označovanie v súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

Nebezpečenstvo

H-vety:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 2 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P-vety:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčite.	
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501	Zneškodnite obsah a nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, pokiaľ obsah nie je celkom spotrebovaný.

Iné povinné označenia:

EUH208	Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	---

Obsahuje:

acetón
butanón
n-heptane,heptane (Mixture of isomers)
Kolofónia

2.3 Iná nebezpečnosť.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstviuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 3: ZIOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Nevzťahuje sa.

3.2 zmesi.

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifické limity koncentrácie
Indexové číslo: 601-008-00-2 CAS číslo: 142-82-5 CE číslo: 205-563-8 Registračné číslo: 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	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 3 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

Indexové číslo: 606-001-00-8 CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2 Registračné číslo: 01-2119471330-49-XXXX	[1] acetón,propanón,propán-2-ón	$\geq 10\% < 25\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indexové číslo: 606-002-00-3 CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0 Registračné číslo: 01-2119457290-43-XXXX	[1] butanón,etylmetylketón	$\geq 10\% < 25\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indexové číslo: 601-022-00-9 CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32-XXXX	[1] xylene (Mixture of isomers)	$\geq 2,5\% < 10\%$	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
Indexové číslo: 650-015-00-7 CAS číslo: 8050-09-7 CE číslo: 232-475-7 Registračné číslo: 01-2119480418-32-XXXX	Kolofónia	$\geq 2,5\% < 10\%$	Skin Sens. 1, H317	-
Indexové číslo: 601-023-00-4 CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35-XXXX	[1] ethylbenzene	$< 2,5\%$	Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición)	-
Indexové číslo: 650-015-00-7 CAS číslo: 8052-10-6 CE číslo: 232-484-6	Tall-oil kolofónia	$< 2,5\%$	Skin Sens. 1, H317	-
Indexové číslo: 030-013-00-7 CAS číslo: 1314-13-2 CE číslo: 215-222-5 Registračné číslo: 01-2119463881-32-XXXX	zinc oxide	$< 2,5\%$	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
CAS číslo: 128-37-0 CE číslo: 204-881-4 Registračné číslo: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	$< 2,5\%$	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-

(*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

* Pozri Nariadenie 1272/2008/ES, Dodatok VI, oddiel 1.2.

[1] Látka s expozičným limitom Spoločenstva s jeho uplatnením v pracovnom prostredí (pozri oddiel 8.1).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI.

PRÍPRAVOK S IRITÁČNÝM ÚČINKOM. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť príznaky podráždenia, akými sú sčervenanie, pľuzgiere alebo zapálenie. Niektoré z príznakov nemusia nastať okamžite. Môže dôjsť k alergickým reakciám pokožky.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo..

Pri nadýchaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 4 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľúde, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnite sa jeho podávaniu cez ústa. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí.

Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Remove the clothing that has been contaminated. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. **NIKDY** nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po požití.

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľúde. **NIKDY** nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Dráždivý produkt, pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť začervenanie, pľuzgiere alebo dermatitídu. Vdychovaním plynov rozprašovača alebo častíc zo vzduchu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest, aj keď niektoré príznaky sa nemusia objaviť okamžite. Môže dôjsť k alergickej reakcii.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok je veľmi horľavý. Môže spôsobiť alebo výrazne zosilniť požiar, preto musia byť prijaté potrebné preventívne opatrenia, aby sa zabránilo rizikám. V prípade požiaru sa odporúčajú nasledujúce opatrenia:

5.1 Hasiace prostriedky.

Odporúčané hasiace prostriedky.

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkohol odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč. Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z zmesi.

Osobitné riziká.

Oheň môže spôsobiť hustý, čierny dym. V dôsledku tepelného rozkladu sa môžu tvoriť nebezpečné produkty: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

Systém protipožiarnej ochrany

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Vylúčte možné zdroje zapálenia a výbojov statickej elektriny, zabezpečte dobrú ventiláciu. Nefajčite. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

V prípade väčšieho úniku produktu nebezpečný pre životné prostredie, alebo pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie, zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 5 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

Zvyšky disperzie absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (pôda, piesok, vermikulit, kremelina ...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Zasiiahnuté miesto je potrebné dočistiť vhodným dekontaminantom. Pridajte rovnaký dekontaminant do zvyškov a nechajte ho pôsobiť niekoľko dní, pokiaľ sa nevytvorí žiadna ďalšia reakcia v otvorenej nádobe.

6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vytváraniu koncentrácií výparov vo vzduchu, ktoré nie sú horľavé alebo výbušné; vyvarujte sa koncentráciám výparov vyšších než povolené expozičné limity pri práci. Produkt by sa mal používať iba na miestach bez ohňa alebo iných zdrojov vznietenia. Elektrické zariadenia musia byť zabezpečené podľa príslušných noriem.

Produkt sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnenie pri prenášaní produktu. Prevádzkovatelia musia mať na sebe antistatickú obuv a odev, podlahy musia byť vodiče.

Držte nádobu tesne uzavretú a izolovanú od zdrojov tepla, iskier a ohňa. Nemali by sa používať nástroje, ktoré môžu spôsobiť požiar.

Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou a očami. Vyhnite sa vdychovaniu dymov a výparov, ku ktorým dochádza počas striekania. Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jesť a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Riadte sa právnymi predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete.

Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 35 °C, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia. Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov.

Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolánym osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Klasifikácia a medzné množstvá skladovania v súlade s Dodatkom Smernice 2012/18/ES (SEVESO III):

Kód	Opis	Vymedzenie množstva (v tonách) za účelom uplatňovania	
		Nižšieho stupňa požiadaviek	Vyššieho stupňa požiadaviek
P5b	HORĽAVÉ KVAPALINY	50	200

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia).

Použitie v pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Expozičné limity počas pracovných hodín pre:

Názov	CAS číslo:	Krajina	Hraničná hodnota	ppm	mg/m ³
n-heptane,heptane (Mixture of isomers)	142-82-5	European Union [1]	Osem hodín	500	2085
			Krátka doba		
acetón,propanón,propán-2-ón	67-64-1	European Union [1]	Osem hodín	500	1210
			Krátka doba		
butanón,etylmetylketón	78-93-3	European	Osem hodín	200	600

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 6 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

		Union [1]	Krátká doba	300	900
xylene (Mixture of isomers)	1330-20-7	European Union [1]	Osem hodín	50 (skin)	221 (skin)
			Krátká doba	100 (skin)	442 (skin)
ethylbenzene	100-41-4	European Union [1]	Osem hodín	100 (skin)	442 (skin)
			Krátká doba	200 (skin)	884 (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).

Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň
n-heptane,heptane (Mixture of isomers) CAS číslo: 142-82-5 CE číslo: 205-563-8	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	2085 (mg/m ³)
acetón,propanón,propán-2-ón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	1210 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	200 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Acute, Local effects	2420 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orálna, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
butanón,etylmetylketón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	600 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orálna, Long-term, Systemic effects	31 (mg/kg bw/day)
	DMEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m ³)
	DMEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	412 (mg/m ³)
xylene (Mixture of isomers) CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m ³)
Kolofónia CAS číslo: 8050-09-7 CE číslo: 232-475-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	176 (mg/m ³)
ethylbenzene CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m ³)
zinc oxide CAS číslo: 1314-13-2 CE číslo: 215-222-5	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	5 (mg/m ³)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS číslo: 128-37-0 CE číslo: 204-881-4	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	3,5 (mg/m ³)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 7 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

DNEL: Derived No Effect Level, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke, pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, (Odvođený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

PNEC stupne koncentrácie:

Názov	Detaily	Stupeň
acetón,propanón,propán-2-ón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	aqua (freshwater)	10,6 (mg/L)
	aqua (marine water)	1,06 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	21 (mg/L)
	PNEC STP	100 (mg/L)
	sediment (freshwater)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	3,04 (mg/kg sediment dw)
	PNEC soil	29,5 (mg/kg soil dw)
butanón,etylmetylketón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0	aqua (freshwater)	55,8 (mg/L)
	aqua (marine water)	55,8 (mg/L)
	Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	aqua (intermittent releases)	55,8 (mg/L)
	PNEC STP	709 (mg/L)
	sediment (freshwater)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	284,7 (mg/kg sediment dw)
oral (Hazard for predators)	1000 (mg/kg food)	

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Predpokladané číslo koncentrácie pri účinku), koncentrácia látky, pod hladinou ktorej sa očakávajú nepriaznivé účinky počas vplyvu na životné prostredie.

8.2 Kontroly expozície.

Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

Koncentrácia:	100 %	
Použitie:	Speciálny tmel	
Ochrana dýchacích ciest:		
PPE:	Maska s filtrom pre ochranu proti plynom a pevným časticiam	
Charakteristika:	CE Kategória III. Maska musí mať široké zorné pole a vytvarovanú formu, ktorá je zapečatená a vodotesná.	
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405	
Údržba:	Pred použitím neskladujte na miestach s vysokými teplotami alebo vo vlhkom prostredí. Stav nádychu a výdychu ventilov masky sa musí veľmi pozorne kontrolovať.	
Poznámky:	Prečítajte si pozorne pokyny výrobcu s ohľadom na použitie a údržbu zariadenia. Potrebné filtre by mali byť pripojené k zariadeniu vzhľadom na špecifické riziká (pevných častíc a aerosólov: P1-P2-P3, plyny a pary: ABEK-AX) a vymieňané tak, ako to odporúča výrobca.	
Potrebný filter:	A2	
Typ filtra:	A2	
Ochrana rúk:		
PPE:	Ochranné rukavice	
Charakteristika:	CE Kategória II.	
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 8 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

Údržba:	Mali by byť uložené na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a bez vystavenia snečnému žiareniu, ako je to možné. Rukavice sa nezmenia nijakým spôsobom, ktorý by mohol zmeniť ich pevnosť, dokonca ani pri použití farieb, rozpúšťadiel alebo lepidiel.				
Poznámky:	Rukavice by mali byť správnej veľkosti a sadnúť na ruku bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť používané vždy s čistými a suchými rukami.				
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Penetračný čas (min.):	> 480	Hrúbka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:					
PPE:	Tvárový štít				
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochrana očí a tváre pred zasiahnutím.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Údržba:	Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu. Pohyblivé časti by sa mali kontrolovať pre ich hladký pohyb.				
Poznámky:	Tvárový štít by mal mať vertikálne osovú zorné pole veľké aspoň 150 mm, pripojené k rámu.				
Ochrana pokožky:					
PPE:	Ochranný odev s antistatickými vlastnosťami				
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabraňoval užívateľovi v jeho pohybe.				
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5				
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana.				
Poznámky:	Ochranný odev by mal poskytovať úroveň pohodlia v súlade s úrovňou poskytovanej ochrany pred predmetným rizikom, v súlade s podmienkami prostredia, stupňom činnosti užívateľa a dobou určeného použitia.				
PPE:	Ochranná obuv s antistatickými vlastnosťami				
Charakteristika:	CE Kategória II.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346				
Údržba:	Obuv by mala podliehať pravidelnej kontrole. Ak nie je v dobrom stave, nesmie sa ďalej používať a musí sa vymeniť za novú.				
Poznámky:	Pohodlie pri užívaní a prijateľnosť sú faktory, ktoré sú vnímané veľmi rozdielne v závislosti od jednotlivcov. Preto, ak je to možné, by si mali jednotlivci vyskúšať rôzne modely obuvi a tiež rôzne šírky.				

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad: Kvapalina s charakteristickou vôňou.

Farba: N./N.

Zápach: N./N.

Prahová hodnota zápachu: N./N.

pH: N./N.

Teplota topenia/tuhnutia: N./N.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 65 °C

Teplota vzplanutia: -8 °C

Rýchlosť odparovania: N./N.

Horľavosť (tuhá látka plyn): N./N.

Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Horný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Tlak pár: 105,184

Hustota pár: N./N.

Relatívna hustota: 0,775 g/cm³

Rozpustnosť: N./N.

Rozpustnosť v lipidoch: N./N.

Rozpustnosť vo vode: N./N.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N./N.

Teplota samovznietenia: N./N.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 9 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

Teplota rozkladu: N./N.
Viskozita: N./N.
Výbušné vlastnosti: N./N.
Oxidačné vlastnosti: N./N.
N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

9.2 Iné informácie.

Referenčný bod: N./N.
Scintilácia: N./N.
Kinematická viskozita: N./N.
N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorých sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

PRÍPRAVOK S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Pri zasiahnutí očí spôsobuje ich podráždenie.

PRÍPRAVOK S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť príznaky podráždenia, akými sú sčervenanie, pľuzgiere alebo zapálenie. Niektoré z príznakov nemusia nastať okamžite. Môže dôjsť k alergickým reakciám pokožky.

PRÍPRAVOK S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Inhalácia hmly vzniknutej rozprašovaním alebo častíc v klúde môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže tiež spôsobiť vážne dýchacie problémy, zmeny centrálného nervového systému a v extrémnych prípadoch aj bezvedomie.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

Vystrieknutie do očí môže spôsobiť podráždenie a reverzibilné poškodenie.

Toxikologické informácie o látkach prítomných v zmesi.

Názov	Akútna toxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
acetón,propanón,propán-2-ón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	Orálny	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]
	Kožný	[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985		
	Vdychovaný			

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 10 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

xylene (Mixture of isomers) CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7	Orálny	LD50 Rat 4300 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
	Kožný	LD50 Rabbit > 1700 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974
	Vdychovaný	LC50 Rat 21,7 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974
ethylbenzene CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4	Orálny	LD50 Rat 3500 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
	Kožný	LD50 Rabbit 15400 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975
	Vdychovaný	

a) akútna toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

Odhad akútnej toxicity (ATE):
Zmesi:
ATE (Dermálna) = 10.708 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože;
Zaradený produkt:
Dráždivé pre kožu, kategória 2: Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
Zaradený produkt:
Očné podráždenie, Kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
Zaradený produkt:
Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;
Zaradený produkt:
Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, Kategória 3:

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť.
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 11 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
acetón,propanón,propán-2-ón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	Ryby	LC50	Fish	8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8
	Vodné bezstavovce	LC50	Crustacean	8450 mg/l (48 h) [1] [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
	Vodné rastliny	EC50	Algae	7200 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
xylene (Mixture of isomers) CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7	Ryby	LC50	Fish	15,7 mg/l (96 h) [1] [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
	Vodné bezstavovce	LC50	Crustacean	8,5 mg/l (48 h) [1] [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p
	Vodné rastliny			
ethylbenzene	Ryby	LC50	Fish	80 mg/l (96 h) [1] [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Eilersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
	Vodné bezstavovce	LC50	Crustacean	16,2 mg/l (48 h) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p
	Vodné rastliny	EC50	Algae	5 mg/l (72 h) [1]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 12 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4	[1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. <i>Ecotoxicol.Environ.Saf.</i> 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. <i>Ecotoxicol.Environ.Saf.</i> 27(3):335-348
--	---

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
butanón,etylmetylketón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0	0,29	-	-	Veľmi nízky
ethylbenzene CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4	3,15	-	-	Stredný

12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Zabráňte vniknutiu do zeme.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Iné nepriaznivé účinky.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.

Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Cestná preprava podľa ADR/TPC pravidiel pre diaľnice, RID normy pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú prepravu a ICAO / IATA pre leteckú prepravu.

Zem: Cestná preprava: ADR, Železničná preprava: RID.

Prepravná dokumentácia: Nákladný list a písomné pokyny.

More: Námorná preprava: IMDG.

Prepravná dokumentácia : Nákladný list.

Vzduch: Letecká doprava: IATA / ICAO.

Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 13 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

14.1 Číslo OSN.

UN No: UN1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, MARINE POLLUTANT

ICAO: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 3

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: áno



Nebezpečný pre životné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 3



Číslo ohrozenia: 33

ADR limitované množstvo: 5 L

IMDG limitované množstvo: 5 L

ICAO limitované množstvo: 1 L

Ustanovenia o hromadnej preprave tovaru podľa dohody ADR: Podľa ADR nie je povolená veľkoobjemová preprava.

Lodná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Uniky): F-E,S-D

Pozri oddiel 6.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC.

Produkt sa neprepravuje pomocou hromadnej prepravy na lodiach.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia.

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 76,755 %

POZ obsah: 594,861 g/l

Klasifikácia produktu v súlade s Dodatkom I Smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5b

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 14 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

Na product sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok. Obmedzenia týkajúce sa výroby, uvedenia na trh a používania vybraných nebezpečných látok, zmesí a produktov:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
28. Látky, ktoré sa nachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 a sú klasifikované ako karcinogény kategórie 1A alebo 1B (tabuľka 3.1) alebo karcinogény kategórie 1 alebo 2 (tabuľka 3.2) a ktoré sú uvedené takto: - karcinogén kategórie 1A (tabuľka 3.1)/karcinogén kategórie 1 (tabuľka 3.2) v dodatku 1, - karcinogén kategórie 1B (tabuľka 3.1)/karcinogén kategórie 2 (tabuľka 3.2) v dodatku 2.	1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť: - ako látky, - ako zložky iných látok, alebo - v zmesiach, s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako: - buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo - príslušná koncentrácia uvedená v smernici 1999/45/ES, ak v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 nie je stanovený žiadny špecifický koncentračný limit. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“. 2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na: a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: - motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, - výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, - palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, ktoré upravuje smernica 1999/45/ES; e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe>pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.(órganosdeaudición)
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 15 z 16

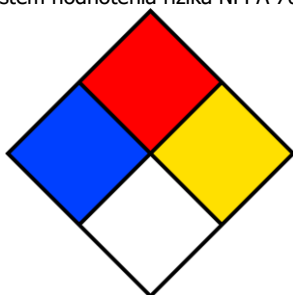
Dátum vydania: 23/05/2017

Acute Tox. 4 [Dermal] : Akútna kožná toxicita, Kategória 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1
Asp. Tox. 1 : Aspiračná toxicita, Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2
Flam. Liq. 2 : Horľavé tekutiny, Kategória 2
Flam. Liq. 3 : Horľavé tekutiny, Kategória 3
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1 : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1
STOT RE 2 : Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, Kategória 2
STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

140

Systém hodnotenia rizika NFPA 704:



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

BCF: Biokonzentračný faktor.

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

DMEL: Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.

DNEL: Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov.

EC50: Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.

PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.

IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.

LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.

LD50: Letálna dávka, 50 %.

Log Pow: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

PNEC: Predpokladaná koncentrácia nulového účinku, koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu.

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nariadením (EÚ) 2015/830.

Nariadením (EC) č. 1907/2006.

Nariadením (EU) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400505003-PLACHTOVINA A KAUČUK

Verzia: 12

Dátum revízie: 23/05/2017

Strana 16 z 16

Dátum vydania: 23/05/2017

obmedzovaní chemikálií (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení Smernice 1999/45/ES a Nariadenia (EHS) 793/93 a Nariadenia Komisie (ES) 1488/94 a Smernice Rady 76/769/EHS a Smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/93/105/ES a 2000/21/ES.

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.