

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 1 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

#### 1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně  
Kód produktu: 504820

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

Nedostupné.

#### 1.3 Údaje 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: **AC Marca Slovakia s.r.o**  
Adresa: Ružová dolina 6, 821 08  
Mesto: Bratislava, IČO:36219169.  
Telefónne číslo: 02/55 64 54 24  
E-mail: infosk@acmarca.com  
Web: www.marcask.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo: (Dostupné 24 hod)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.

V súlade s Nariadením ES 1272/2008:

- Aerosol 1 : Mimoriadne horľavý aerosól.
- Aquatic Chronic 4 : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
- Carc. 2 : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Lact. : Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
- Skin Irrit. 2 : Dráždi kožu.
- Skin Sens. 1 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- STOT RE 2 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- STOT SE 3 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Resp. Sens. 1 : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

#### 2.2 Prvky označovania.

##### Označovanie v súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 2 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

### Nebezpečenstvo

H-vety:

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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.	
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 oC/122 oF.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára: 00421-(0)2-547 741 66.
P501	Zneškodnite obsah a nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, pokiaľ obsah nie je celkom spotrebovaný.

Iné povinné označenia:

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje:

chlór-C14-17-alkány

Polymeric diphenylmethane diisocyanate

### 2.3 Iná nebezpečnosť.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje 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

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpansionní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 3 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

CAS číslo: 13674-84-5 CE číslo: 237-158-7 Registračné číslo: 01-2119480419-30-XXXX	tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	10 - 20 %	Acute Tox. 4, H302	-
CAS číslo: 9016-87-9	Polymeric diphenylmethane diisocyanate	10 - 15 %	Acute Tox. 4, H332 - Carc. 2, H351 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335/H336	-
Indexové číslo: 601-003-00-5 CAS číslo: 74-98-6 CE číslo: 200-827-9 Registračné číslo: 01-2119486944-21-XXXX	propán	1 - 10 %	Flam. Gas 1, H220	-
Indexové číslo: 603-019-00-8 CAS číslo: 115-10-6 CE číslo: 204-065-8 Registračné číslo: 01-2119472128-37-XXXX	[1] dimethyl ether	5 - 15 %	Flam. Gas 1, H220	-
Indexové číslo: 602-095-00-X CAS číslo: 85535-85-9 CE číslo: 287-477-0 Registračné číslo: 01-2119519269-33-XXXX	chlór-C14-17-alkány	0.3 - 10 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Lact., H362	-
Indexové číslo: 601-004-00-0 CAS číslo: 75-28-5 CE číslo: 200-857-2	isobutane	1 - 10 %	-	-

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

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

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

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.

#### 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.

Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch, udrzte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie.

#### Pri zasiahnutí očí.

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je to jednoduché. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Nedovoľte aby si osoba trela postihnuté oko.

#### Pri styku s pokožkou.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 4 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. 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 kľude. 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, plúzgiere alebo dermatitídu. Vdychovaním plynov rozprašovača alebo častíc zo vzduchu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest, aj keď niektoré príznaky sa nemusia objaviť okamžite.

Zdraviu škodlivý výrobok, dlhodobá expozícia pri vdychnutí môže spôsobiť anestetické účinky a potrebu okamžitej lekárskej pomoci.

Dlhodobá chronická expozícia môže spôsobiť poranenie určitých orgánov alebo tkanív

Môže to spôsobiť alergickú reakciu, dermatitídu, sčervenanie alebo zápal kože.

### **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. Udržujte osobu pohodlí. Otočte ho/ju na ľavú stranu a zostaňte s nimi, kým čakáte na lekársku starostlivosť.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok nepredstavuje žiadne osobitné riziko v prípade požiaru.

### **5.1 Hasiace prostriedky.**

#### **Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiaci prášok alebo CO<sub>2</sub>. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholom odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo 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. Zvyšky produktu a hasiace prostriedky môžu kontaminovať vodné prostredie.

### **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.**

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 vyčistenie.**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 5 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

Zvyšky disperzie absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (pôda, piesok, vermikulit, kremelina ...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Zasiahnuté 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.

Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

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

Dodržiavajte právne predpisy 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 nepovolaným osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.

Nedostupné.

## 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 <sup>3</sup>
dimethyl ether	115-10-6	European Union [1]	Osem hodín	1000	1920
			Krátka doba		

[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
dimethyl ether CAS číslo: 115-10-6 CE číslo: 204-065-8	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	1894 (mg/m <sup>3</sup> )
chlór-C14-17-alkány CAS číslo: 85535-85-9 CE číslo: 287-477-0	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	6,7 (mg/m <sup>3</sup> )

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.

### 8.2 Kontroly expozície.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 6 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

### Technické zabezpečenie:

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

<b>Koncentrácia:</b>	<b>100 %</b>
<b>Použitie:</b>	
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	
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
<b>Ochrana rúk:</b>	
PPE:	Ochranné rukavice proti chemikáliám
Charakteristika:	CE Kategória III.
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
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
<b>Ochrana očí:</b>	
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	
PPE:	Ochranný odev
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabraňoval užívateľovi v jeho pohybe.
Normy CEN:	EN 340
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:	Pracovná obuv
Charakteristika:	CE Kategória II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Údržba:	Tento produkt sa prispôsobuje tvaru nohy prvého užívateľa. Z tohto dôvodu, a tiež z hygienických dôvodov, je potrebné zabrániť opätovnému užívaniu inými ľuďmi.
Poznámky:	Pracovná obuv pre profesionálne použitie je tá, ktorá obsahuje ochranné prvky, ktorých cieľom je chrániť nositeľa pred zranením, ktoré by mohlo spôsobiť nehody. Je potrebné si overiť, že užívateľa sú vhodní pre tento typ obuvi.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:N./N.

Farba: N./N.

Zápach:N./N.

Prahová hodnota zápachu:N./N.

pH:N./N.

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 7 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

Teplota topenia/tuhnutia: N./N.  
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: -29 °C  
Teplota vzplanutia: -97 °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: 4.697,591  
Hustota pár: N./N.  
Relatívna hustota: 0,917  
Rozpustnosť: N./N.  
Rozpustnosť v lipídoch: N./N.  
Rozpustnosť vo vode: N./N.  
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N./N.  
Teplota samovznietenia: N./N.  
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.

Bod odkvapnutia: 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 IRITÁČNÝM ÚČINKOM. Pri zasiahnutí očí spôsobuje ich podráždenie.

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.

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpansionní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 8 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

Názov	Akútna toxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
propán CAS číslo: 74-98-6 CE číslo: 200-827-9	Orálny			
	Kožný			
	Vdychovaný	LC50	RATA	658 mg/L
chlór-C14-17-alkány CAS číslo: 85535-85-9 CE číslo: 287-477-0	Orálny	LD50	RATA	>4000 mg/kg
	Kožný			
	Vdychovaný			

a) akútna toxicita;

Zaradený produkt:

Akútna orálna toxicita, Kategória 4: Škodlivý po požití.

Odhad akútnej toxicity (ATE):

Zmesi:

ATE (Orálna) = 1.921 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;

Zaradený produkt:

Karcinogén, Kategória 2: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

g) reprodukčná toxicita;

Zaradený produkt:

Účinky na alebo počas kojenia: Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;

Zaradený produkt:

Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, Kategória 2: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 9 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

### 12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
chlór-C14-17-alkány	Ryby	LC50	FISH	>5000 mg/L (96 h)
	Vodné bezstavovce	EC50	DAPHNIA MAGNA	0.006 mg/l (48 h)
	Vodné rastliny			

CAS číslo: 85535-85-9 CE číslo: 287-477-0

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Informácie o biologickej odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.

Informácie o odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii. Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál.

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa Bioakumulácie prítomných látok.

### 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.

### 14.1 Číslo OSN.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 10 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

UN No: UN3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLÓR-C14-17-ALKÁNY), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, PG III

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 9

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: áno

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

F-A,S-FEtikety: 9



Číslo ohrozenia: 90

ADR limitované množstvo: 5 L

IMDG limitované množstvo: 5 L

ICAO limitované množstvo: 30 kg B

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

Loďná preprava, FEEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky):

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 látku alebo 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): 20 %

POZ obsah: 183,372 g/l

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

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

Na produkt sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 11 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335/H336	
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

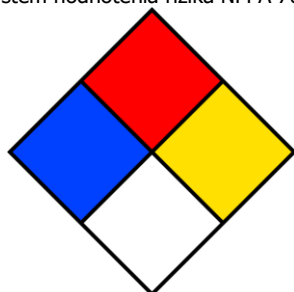
Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 4 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1  
Carc. 2 : Karcinogén, Kategória 2  
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2  
Flam. Gas 1 : Horľavý plyn, Kategória 1  
Lact. : Účinky na alebo počas kojenia  
Resp. Sens. 1 : Senzibilizátor dýchacích ciest, Kategória 1  
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.

240

Systém hodnotenia rizika NFPA 704:



Health hazard: 2 (Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

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.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verzia: 0

Dátum revízie: 08/09/2020

Strana 12 z 12

Dátum vydania: 08/09/2020

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 %.  
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 (EČ) č. 1907/2006.

Nariadením (EÚ) 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 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.