

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně

Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 1 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně
Kód produktu: 504802

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

Polyuretánová pena

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

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: 00421-(0)2-54774166 (Dostupné 24 hod)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.

V súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Aerosol 1 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Aquatic Acute 1 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Carc. 2 : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Lact. : Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
Resp. Sens. 1 : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
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.

2.2 Prvky označovania.

Označovanie v súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně



Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 2 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020



Slovné označenie špecifického rizika:

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.
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.	
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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 °C/122 °F.
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:

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje:

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně



Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 3 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

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: 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 - 0.0025 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Lact., H362	-
CAS číslo: 9016-87-9	Polymeric diphenylmethane diisocyanate	0 - 1 %	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: 603-019-00-8 CAS číslo: 115-10-6 CE číslo: 204-065-8 Registračné číslo: 01-2119472128-37-XXXX	[1] dimethyl ether	0 - 2.5 %	Flam. Gas 1, H220	-
Indexové číslo: 601-004-00-0 CAS číslo: 75-28-5 CE číslo: 200-857-2 Registračné číslo: 01-2119485395-27-XXXX	and isobutane (Mixture of isomers)	0 - 2.5 %	Flam. Gas 1, H220	-
CAS číslo: 25322-69-4 CE číslo: 500-039-8 Registračné číslo: 01-2119493630-37-XXXX	Propane-1,2-diol, propoxylated	0 - 2.5 %	Acute Tox. 4, H302	-
Indexové číslo: 601-003-00-5 CAS číslo: 74-98-6 CE číslo: 200-827-9 Registračné číslo: 01-2119486944-21-XXXX	propán	0 - 2.5 %	Flam. Gas 1, H220	-
Indexové číslo: 601-004-00-0 CAS číslo: 106-97-8 CE číslo: 203-448-7 Registračné číslo: 01-2119474691-32-XXXX	butane (Mixture of isomers)	0 - 2.5 %	Flam. Gas 1, H220	-

(*) 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.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně

Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 4 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

PRÍPRAVOK S IRITACNÝM 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.

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte ho v teple a kľude, 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.

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.

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, pľuzgiere alebo dermatitídu. Vdychovaním plynov rozprašovača alebo častíc zo vzduchu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest, aj keď niektoré príznaky sa nemusia objaviť okamžite.

Dlhodobá chronická expozícia môže spôsobiť poranenie určitých orgánov alebo tkanív

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

Môže to spôsobiť alergickú reakciu v dýchacom systéme. Chronická vystavenie môže viesť k astme.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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 pohodlne. Otočte ho/ju na ľavú stranu a zostaňte s nimi, kým čakáte na lekársku starostlivosť.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok je extrémne 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.

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO₂. 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.

Počas požiaru a v závislosti od jeho veľkosti môže dôjsť k:

- Horľavé pary alebo plyny.
- Výbuchy

5.3 Rady pre požiarnikov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně

Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 5 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

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. Postupujte podľa pokynov uvedených v pláne alebo plánoch na evakuáciu alebo pre prípady požiaru, ak sú k dispozícii.

System 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. Počas pracovania s požiarom a v závislosti od veľkosti a blízkosti k požiaru môžu byť potrebné ďalšie ochranné prostriedky, ako sú chemické ochranné rukavice, odev odrážajúci teplo alebo plynosťesné obleky.

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, porchových a spodných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

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.

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 povolujú 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, 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.

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

Vymedzenie množstva (v tonách)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně

Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 6 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

Kód	Opis	za účelom uplatňovania	
		Nižšieho stupňa požiadaviek	Vyššieho stupňa požiadaviek
E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE - Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1	100	200
P3a	HORĽAVÉ AEROSÓLY (netto)	150	500

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.

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
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
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 ³)
dimethyl ether CAS číslo: 115-10-6 CE číslo: 204-065-8	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	1894 (mg/m ³)
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS číslo: 25322-69-4 CE číslo: 500-039-8	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Local effects	10 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	98 (mg/m ³)

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.

Technické zabezpečenie:

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

Koncentrácia:	100 %
Použitie:	Polyuretánová pena
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.



- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně

Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 7 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

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 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 slnečnému 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:	Ochranné okuliare s integrovaným držiakom		
Charakteristika:	CE Kategória II. Chránič očí s integrovaným držiakom pre ochranu proti zasiahnutím, prachu, dymu, hmlám a výparom.		
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.		
Poznámky:	Medzi ukazovatele zníženia kvality patrí: žlté zafarbenie oka, škrabance na okulárnom povrchu, slzy, atď.		
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: Aerosol, incoloro

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: -12 °C

Teplota vzplanutia: -83 °C

Rýchlosť odparovania: N./N.

Horľavosť (tuhá látka plyn): N./N.

Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně

Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 8 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

Horný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.
Tlak pár: 2.406,689
Hustota pár:N./N.
Relatívna hustota:0,877
Rozpustnosť:N./N.
Rozpustnosť v lipidoch: N./N.
Rozpustnosť vo vode: N./N.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N./N.
Teplota samovznietenia: 460°C
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.

Ak sú dodržané podmienky skladovania, nespôsobuje žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita.

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Mimoriadne horľavý aerosól.
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.4 Podmienky, ktorých sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa nasledovným podmienkam :

- Vysoké teploty.
- Statický výboj.
- Kontakt s nekompatibilnými látkami.
- Vyhňte sa teplotám blízky bodu vznietenia, nezahrievajte uzavreté kontajnery. Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu a ohrievaniu za účelom zníženia rizika požiaru.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Vyhňte sa nasledujúcim látkam:

- Výbušné látky.
- Toxické látky.
- Spaľovacie látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V prípade požiaru môže dôjsť k tvorbe nebezpečných rozkladných látok, ako napríklad oxid uhoľnatý a uhlíčitý, výpary dusíka a jeho oxidy.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně



Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 9 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

PRÍPRAVOK S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Inhalácia hmly vzniknutej rozprašovaním alebo častíc v klude 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
chlór-C14-17-alkány CAS číslo: 85535-85-9 CE číslo: 287-477-0	Orálny	LD50	RATA	>4000 mg/kg
	Kožný			
	Vdychovaný			
propán CAS číslo: 74-98-6 CE číslo: 200-827-9	Orálny			
	Kožný			
	Vdychovaný	LC50	RATA	658 mg/L

a) akútna toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

Odhad akútnej toxicity (ATE):

Zmesi:

ATE (Orálna) = 6.667 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:

Senzibilizátor dýchacích ciest, Kategória 1: Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

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;

Zaradený produkt:

Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, Kategória 3:

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

Zaradený produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně



Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 10 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně

Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 11 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

Prepravná dokumentácia : Nákladný list.

Vzduch: Letecká doprava: IATA / ICAO.

Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

14.1 Číslo OSN.

UN No: UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR: UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS (CHLÓR-C14-17-ALKÁNY), 2.1 (-83°C), MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA (Dopravné lietadlo): FORBIDDEN

ICAO/IATA (Nákladné lietadlo): UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 2

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: Not applicable.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: áno

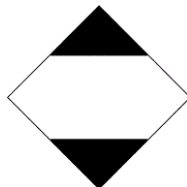
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a.

F-D,S-U

ADR limitované množstvo: 1 L

IMDG limitované množstvo: 120 ml

ICAO limitované množstvo: Not applicable.



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

Loďná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Uniky):

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): 18,5 %

POZ obsah: 192,96 g/l

Klasifikácia produktu v súlade s Dodatkom I Smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): E1,P3a

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.

Obmedzenia týkajúce sa výroby, uvedenia na trh a používania vybraných nebezpečných látok, zmesí a produktov:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
40. Látky klasifikované ako horľavé plyny	1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně

Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 12 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

<p>kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008</p>	<p>rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.</p> <ul style="list-style-type: none">- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,- umelý sneh a inová,- žartovné vankúšiky,- aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,- imitácie exkrementov,- trúbky na zábavné stretnutia a večierky,- dekoratívne vločky a peny,- umelé pavučiny,- páchnuce bomby. <p>2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: „Len na odborné použitie“.</p> <p>3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).</p> <p>4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.</p>
--	--

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

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
Aerosol 1 : Horľavé aerosóly, kategória 1
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 kojenja
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

504802-Ceys Espumax vysokoexpanzní izolace výplně



Verzia: 1

Dátum revízie: 16/01/2019

Strana 13 z 13

Dátum vydania: 08/09/2020

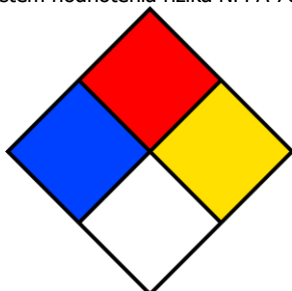
Zmeny týkajúce sa predchádzajúcich verzií:

1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,14,16

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

340

Systém hodnotenia rizika NFPA 704:



Health hazard: 3 (Extreme Danger)

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.

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 (EC) 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.