

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verze: 0
Datum revize: 08/09/2020

Strana 1 z 12
Datum tisku: 08/09/2020

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně
Kód výrobku: 504820

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Není k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Identifikace podniku:

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

Odpovědný za uvedení na trh:

Podnik: **AC Marca Czech Republic s.r.o**
Adresa: Jana Čermáka 124, 282 01
Obec: Přešimasy, Czech Republic, IČO: 63668262,
Telefon: +420 312 301 311
E-mail: infocz@acmarca.com
Web: www.marca.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

- Aerosol 1: Extrémně hořlavý aerosol.
- Aquatic Chronic 4 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- Carc. 2 : Podezření na vyvolání rakoviny.
- Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Lact. : Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
- Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.
- Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- STOT RE 2 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- STOT SE 3 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Resp. Sens. 1 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

2.2 Prvky označení.

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

Symboly:



Signální slova:

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verze: 0
Datum revize: 08/09/2020

Strana 2 z 12
Datum tisku: 08/09/2020

Nebezpečí

Věty H:

| | |
|------|--|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H362 | Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

Věty P:

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF. |
| P405 | Składujte uzamčené. |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (24 hodin denně). |
| P501 | Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován. |

Další označení nebezpečnosti:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

chloralkány, C14-17,
Polymeric diphenylmethane diisocyanate

2.3 Další nebezpečnost.

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/mPmB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008 | |
|--------------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| | | | Klasifikace | Specifický koncentrační limit |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpandní izolace výplně



Verze: 0

Datum revize: 08/09/2020

Strana 3 z 12

Datum tisku: 08/09/2020

| | | | | |
|--|--|------------|---|---|
| Číslo CAS: 13674-84-5 Číslo ES: 237-158-7 Číslo registru: 01-2119480419-30-XXXX | tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate | 10 - 20 % | Acute Tox. 4, H302 | - |
| Číslo CAS: 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 | - |
| Index číslo: 601-003-00-5 Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Číslo registru: 01-2119486944-21-XXXX | propane | 1 - 10 % | Flam. Gas 1, H220 | - |
| Index číslo: 603-019-00-8 Číslo CAS: 115-10-6 Číslo ES: 204-065-8 Číslo registru: 01-2119472128-37-XXXX | [1] dimethyl ether | 5 - 15 % | Flam. Gas 1, H220 | - |
| Index číslo: 602-095-00-X Číslo CAS: 85535-85-9 Číslo ES: 287-477-0 Číslo registru: 01-2119519269-33-XXXX | chloralkány, C14-17, | 0.3 - 10 % | Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Lact., H362 | - |
| Index číslo: 601-004-00-0 Číslo CAS: 75-28-5 Číslo ES: 200-857-2 | isobutane | 1 - 10 % | - | - |

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

[1] Látky, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství na pracovišti (viz bod 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic.

Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom držte víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

Styk s kůží.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verze: 0

Datum revize: 08/09/2020

Strana 4 z 12

Datum tisku: 08/09/2020

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečistlivění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc.

Dlouhodobé chronické expozice může mít za následek zranění na určité orgány nebo tkáně.

To může způsobit alergické reakce, dermatitida, zarudnutí nebo zánět kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Udržujte osobu pohodlně. Otočte ho / ji přes na levé straně, a zůstat tam při čekání na lékařskou péči.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek nejeví zvláštní rizika v případě požáru.

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

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

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

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

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

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

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Seberte uniklý výrobek pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (půda, písek, vermikulit, křemelina atd.). Výrobek a absorpční materiál zneškodněte ve vhodného kontejneru. Zamořená oblast by měla být okamžitě vyčištěna vhodným dekontaminačním prostředkem. Použijte dekontaminační prostředek na zbylý výrobek a ponechte několik dní v uzavřené nádobě, dokud nedojde k reakci.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verze: 0
Datum revize: 08/09/2020

Strana 5 z 12
Datum tisku: 08/09/2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.
Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdorné.
V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.
Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovoláných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.
Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Limitní expoziční hodnoty:

| Název | č. CAS | Země | Limitní hodnota | ppm | mg/m ³ |
|----------------|----------|--------------------|-----------------|------|-------------------|
| dimethyl ether | 115-10-6 | European Union [1] | osm hodin | 1000 | 1920 |
| | | | krátkodobá | | |

[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 biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|--|-------------------|--|------------------------------|
| dimethyl ether Číslo CAS: 115-10-6 Číslo ES: 204-065-8 | DNEL (Workers) | Vdechnutí, Long-term, Systemic effects | 1894 (mg/m ³) |
| chloralkány, C14-17, Číslo CAS: 85535-85-9 Číslo ES: 287-477-0 | DNEL (Workers) | Vdechnutí, Long-term, Systemic effects | 6,7 (mg/m ³) |

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

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

| | |
|---------------------------|-------|
| Koncentrace: | 100 % |
| použití: | |
| Ochrana dýchacích orgánů: | |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně





Verze: 0

Datum revize: 08/09/2020

Strana 6 z 12

Datum tisku: 08/09/2020

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------|
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranná maska s filtrem na ochranu proti plynům a částicím. |  | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost. | | |
| Normy CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | | |
| Údržba: | Před použitím neuchovávejte na místech vystavených vysokým teplotám a ve vlhkém prostředí. Především je nutné kontrolovat stav nádechových a výdechových chlopní ochranné obličejové masky. | | |
| Poznámky: | Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce. | | |
| Typ vyžadovaného filtru: | A2 | | |
| Ochrana rukou: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům |  | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Údržba: | Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Resistenční doba (min.): > 480 | Tloušťka materiálu (mm): 0,35 |
| Ochrana očí: | | | |
| Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu. | | | |
| Ochrana pokožky: | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranný oděv | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele. | | |
| Normy CEN: | EN 340 | | |
| Údržba: | Je nutno postupovat dle návodu na praní a údržbu doporučeného výrobcem, které zaručí zachování ochrany. | | |
| Poznámky: | Ochranný oděv by měl poskytnout komfort a zároveň ochranu proti riziku vůči tomu, koho chrání v podmínkách prostředí, stupně aktivity uživatele a předpokládané doby užití. | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Pracovní obuv | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. | | |
| Normy CEN: | EN ISO 13287, EN 20347 | | |
| Údržba: | Tyto výrobky se přizpůsobí formě chodidla prvního uživatele. Kvůli tomu a stejně tak z důvodů hygieny, je nutno vyhnout se užívání jinou osobou. | | |
| Poznámky: | Pracovní obuv pro profesionální použití ochraňuje uživatele před poraněními, která mohou být způsobena úrazy. Je třeba prověřit druhy prací, pro které je tato obuv vhodná. | | |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: N.D./N.A.

Barva: N.D./N.A.

Zápach: N.D./N.A.

Prahová hodnota zápachu: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: -29 °C

Bod vzplanutí: -97 °C

Rychlost odpařování: N.D./N.A.

Hořlavost (pevné látky, plyny): N.D./N.A.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpační izolace výplně



Verze: 0
Datum revize: 08/09/2020

Strana 7 z 12
Datum tisku: 08/09/2020

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Tlak páry: 4.697,591
Hustota páry: N.D./N.A.
Relativní hustota: 0,917
Rozpustnost: N.D./N.A.
Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.
Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.
Teplota samovznícení: N.D./N.A.
Teplota rozkladu: N.D./N.A.
Viskozita: N.D./N.A.
Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.
Oxidační vlastnosti: N.D./N.A.
N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další údaje.

Bod skápnutí:
Jiskření:
Viskozita kinematiky:
N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se jakékoli nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselá nebo zásaditá materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvajcí kontakt s přípravkem může způsobit odmaštění kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Při vniknutí do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

| Název | Akutní toxicita | | |
|---------|-----------------|---------|---------|
| | Typ | Zkouška | Hodnota |
| propane | Orální | | |
| | Kožní | | |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpační izolace výplně



Verze: 0

Datum revize: 08/09/2020

Strana 8 z 12

Datum tisku: 08/09/2020

| | | | | |
|--|-----------|------|------|-------------|
| Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 | Vdechnutí | LC50 | RATA | 658 mg/L |
| | Orální | LD50 | RATA | >4000 mg/kg |
| chloralkány, C14-17, | Kožní | | | |
| | Vdechnutí | | | |
| Číslo CAS: 85535-85-9 Číslo ES: 287-477-0 | | | | |

a) akutní toxicita;

Klasifikovaný produkt:

Akutní ústní toxicita, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Orální) = 1.921 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Dráždiví kůži, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Klasifikovaný produkt:

Senzibilizující kůži, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Klasifikovaný produkt:

Karcinogen, Kategorie 2: Podezření na vyvolání rakoviny.

g) toxicita pro reprodukci;

Klasifikovaný produkt:

Vliv na kojení, nebo skrze něj: Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

| Název | Ekotoxicita | | | |
|----------------------|-------------|---------|------|-------------------|
| | Typ | Zkouška | Druh | Hodnota |
| chloralkány, C14-17, | Ryby | LC50 | FISH | >5000 mg/L (96 h) |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verze: 0

Datum revize: 08/09/2020

Strana 9 z 12

Datum tisku: 08/09/2020

| | | | | |
|---|------------------|------|---------------|-------------------|
| Číslo CAS: 85535-85-9 Číslo ES: 287-477-0 | Bezobratlí vodní | EC50 | DAPHNIA MAGNA | 0.006 mg/l (48 h) |
| | Vodní rostliny | | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádná informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádná informace, o rozložitelnosti látek přítomných. Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci obsažených látek.

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a mPmB tohoto výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

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

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo.

UN číslo: UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

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

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

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verze: 0
Datum revize: 08/09/2020

Strana 10 z 12
Datum tisku: 08/09/2020

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

F-A,S-FVzor bezpečnostní značky: 9



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: 5 L

Omezené množství ICAO: 30 kg B

Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.

Loďní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozliti):

Jednat podle bodu 6.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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

Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 20 %

Obsah VOC: 183,372 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

| | |
|------|--|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verze: 0

Datum revize: 08/09/2020

Strana 11 z 12

Datum tisku: 08/09/2020

H335/H336

H351

Podezření na vyvolání rakoviny.

H362

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4

Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4

Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1

Carc. 2 : Karcinogen, Kategorie 2

Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2

Flam. Gas 1 : Hořlavý plyn, Kategorie 1

Lact. : Vliv na kojení, nebo skrze něj

Resp. Sens. 1 : Respirační senzibilizátor, Kategorie 1

Skin Irrit. 2 : Dráždicí kůže, Kategorie 2

Skin Sens. 1 : Senzibilizující kůže, Kategorie 1

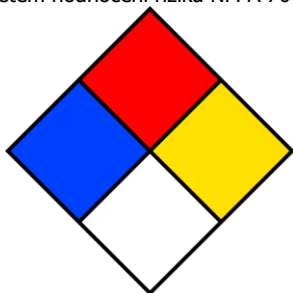
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2

STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3

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

240

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 2 (Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité zkratky:

ADR: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DREL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

EC50: Průměrná účinná koncentrace.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.

LD50: Smrtelná dávka, 50%.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

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

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

Nařízení (EU) 2015/830.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

504820-Ceys Espumax nízkoexpanzní izolace výplně



Verze: 0
Datum revize: 08/09/2020

Strana 12 z 12
Datum tisku: 08/09/2020

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

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