

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 1 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER
Kód produktu: 901620

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

Maltové zmesi

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 zmesi.

V súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Skin Sens. 1 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania.

Označovanie v súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

Pozor

H-vety:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 2 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P-vety:

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára: 00421-(0)2-547 741 66.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...
P501 Zneškodnite obsah a nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, pokiaľ obsah nie je celkom spotrebovaný.

Obsahuje:

ethylene dimethacrylate
dibenzoylperoxid
Kyselina metakrylová, monoester s propánom-1,2-diol

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
Indexové číslo: 607-114-00-5 CAS číslo: 97-90-5 CE číslo: 202-617-2	ethylene dimethacrylate	0 - 1 %	Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %
Indexové číslo: 617-008-00-0 CAS číslo: 94-36-0 CE číslo: 202-327-6 Registračné číslo: 01-2119511472-50-XXXX	dibenzoylperoxid	0 - 1 %	Eye Irrit. 2, H319 - Org. Perox. B, H241 - Skin Sens. 1, H317	-
CAS číslo: 5444-75-7 CE číslo: 226-641-8	2-ethylhexyl benzoate	0 - 25 %	Aquatic Chronic 4, H413	-
	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate	0 - 25 %	Aquatic Chronic 3, H412	-
CAS číslo: 38668-48-3 CE číslo: 254-075-1	1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	0 - 1 %	Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318	-

(*) 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 3 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

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

Pri nadýchaní.

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a klúde, 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 klúde. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

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

Môže 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 pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo. Zakryte postihnutú oblasť suchou sterilnou bandážou. Chráňte postihnutú oblasť pred tlakom alebo trením.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok nepredstavuje žiadne osobitné riziko v prípade požiaru.

5.1 Hasiace prostriedky.

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkohol 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 zmesi.

Osobitné riziká.

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

5.3 Rady pre požiarnikov.

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

Systém protipožiarnej ochrany.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 4 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

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.

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

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

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

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

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

Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia.

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

Nefajčite. Nepovoľte vstup 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.

Produkt neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň
dibenzoylperoxid CAS číslo: 94-36-0 CE číslo: 202-327-6	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	11,75 (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:

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 5 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

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

Koncentrácia:	100 %
Použitie:	Maltové zmesi
Ochrana dýchacích ciest:	
Ak sa dodržia odporúčané technické opatrenia, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
Ochrana rúk:	
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
Ochrana očí:	
PPE:	Ochranné okuliare proti účinku pevných častíc
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochrana očí pred prachom a dymom.
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:	Pracovná obuv
Charakteristika:	CE Kategória II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Údržba:	Tento produkt sa prispôbuje 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 užívatelia sú vhodní pre tento typ obuvi.



ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad: Pasta s charakteristickou vôňou a farbou.

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: N.D./N.A.

Teplota vzplanutia: 124 °C

Rýchlosť odparovania: N./N.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): N./N.

Dolné limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Horné limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Tlak pár: N./N.

Hustota pár: N./N.

Relatívna hustota: 1,166 g/cm³

Rozpustnosť: N./N.

Rozpustnosť v lipidoch: N./N.

Rozpustnosť vo vode: N./N.

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

Teplota samovznietenia: N./N.

Teplota rozkladu: N./N.

Viskozita: N./N.

Výbušné vlastnosti: N./N.

Oxidačné vlastnosti: N./N.

N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

9.2 Iné informácie.

Referenčný bod: N./N.

Scintilácia: N./N.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 6 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

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.

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

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

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

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
dibenzoylperoxid	Orálny	LD50	Rat	7710 mg/kg bw [1]
	Kožný			
CAS číslo: 94-36-0 CE číslo: 202-327-6	Vdychovaný	LC0	Rat	24.3 mg/L air (4 h) [1]

a) akútna toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 7 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Zaradený produkt:

Očné podráždenie, Kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Zaradený produkt:

Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

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

Zaradený produkt:

Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, Kategória 3:

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

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
ethylene dimethacrylate CAS číslo: 97-90-5 CE číslo: 202-617-2	Ryby	LC50	Danio Rerio	15.95 mg/l (96h)
	Vodné bezstavovce	EC50	Pseudomonas putida	570 mg/l (3h)
	Vodné rastliny			
dibenzoylperoxid CAS číslo: 94-36-0 CE číslo: 202-327-6	Ryby	LC50	Poecilia reticulata	2 mg/L (96 h) [1]
			[1] Mark, U., Meuwesen, I.J.B., Akzo Chemicals BV, The Netherlands Acute Toxicity of Dibenzoyl peroxide to fish, 1989	
	Vodné bezstavovce	EC50	Daphnia magna	2.91 mg/L (48 h) [1]
		[1] Wijk, R.J.van and Groenenboom Ir.C.J., Akzo Nobel, The Netherlands, Acute Toxicity of Lucidol to Daphnia magna, 1999		
Vodné rastliny				
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Ryby	LC50	FISH	17 mg/l (96h)
	Vodné bezstavovce	EC50	Daphnia magna	28.8 mg/l (48h)
	Vodné rastliny			

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 8 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

CAS číslo: 38668-48-3 CE číslo: 254-075-1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

No information is available regarding the biodegradability of the substances present.

No information is available regarding the degradability of the substances present. Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Neexistuje žiadne 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.

Nie je nebezpečná pre prepravu. Pre prípad nehody alebo pre zákon o zneškodňovaní produktu pozrite oddiel 6.

14.1 Číslo OSN.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR: Nie je nebezpečná pre prepravu.

IMDG: Nie je nebezpečná pre prepravu.

ICAO/IATA: Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.4 Obalová skupina.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

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

Nie je nebezpečná pre prepravu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 9 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

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

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 0 %

POZ obsah: 0 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.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H301	Toxický po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 3 : Akútna orálna toxicita, Kategória 3
Aquatic Chronic 3 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 3
Aquatic Chronic 4 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 4
Eye Dam. 1 : Závažné očné zranenie, Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2
Org. Perox. B : Organický peroxid, Typ B
Skin Sens. 1 : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1
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.

100

Systém hodnotenia rizika NFPA 704:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



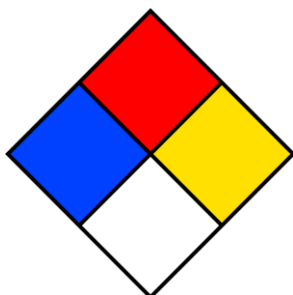
901620-KOTVA CHEMICKÁ-VINYLESTER

Verzia: 0

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 10 z 10

Dátum vydania: 01/10/2019



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 0 (Will not burn)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité skratky:

- 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.
LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.
LD50: Letálna dávka, 50 %.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

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

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

Nariadením (EÚ) 2015/830.

Nariadením (EÚ) 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.