

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-CEYS EPOXIDOVÉ LEPIDLO KOV



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 1 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

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

#### 1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: CEYS EPOXIDOVÉ LEPIDLO KOV  
Kód produktu: 48510230a

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia 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: 00421-(0)2-54774166 (Dostupné 24 hod)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikácia zmesi.

V súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Irrit. 2 : Dráždi kožu.  
Skin Sens. 1 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 2.2 Prvky označovania.

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

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

##### **Pozor**

H-vety:

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resína



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 2 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

### P-vety:

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody  
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.  
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:

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Obsahuje:

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight> 700 - <1100)

### 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: 603-074-00-8 CAS číslo: 25068-38-6 CE číslo: 500-033-5 Registračné číslo: 01-2119456619-26-XXXX	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight> 700 - <1100)	25 - 100 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %

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

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI.

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

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

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

### Pri nadýchaní.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resina



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 3 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a klúde, 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.**

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 pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, 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 nie je klasifikovaný ako horľavina v prípade požiaru, ak k nemu dôjde, je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

### **5.1 Hasiace prostriedky.**

#### **Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiaci prášok alebo CO<sub>2</sub>. 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. Zvyšky produktu a hasiace prostriedky môžu kontaminovať vodné prostredie.

#### **Systém protipožiarienej 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 vybavenie a núdzové postupy**

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resina



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 4 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

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.

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

### 6.4 Odkaz na iné oddiely.

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

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

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

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.

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

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

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

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

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

Uchovávajú oddelene od zdrojov zapálenia.

Uchovávajú 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
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight > 700 - < 1100) CAS číslo: 25068-38-6 CE číslo: 500-033-5	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	12,25 (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, (Ovodený 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resina



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 5 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

<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. Potrebne 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:	Pracovné rukavice				
Charakteristika:	CE Kategória I.				
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>					
PPE:	Tvárový štít				
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochrana očí a tváre pred zasiahnutím.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Údržba:	Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu. Pohyblivé časti by sa mali kontrolovať pre ich hladký pohyb.				
Poznámky:	Tvárový štít by mal mať vertikálne osové zorné pole veľké aspoň 150 mm, pripojené k rámu.				
<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 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 užívateľa sú vhodní pre tento typ obuvi.				

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

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

Vzhľad: Kvapalina s charakteristickou vôňou a farbou.

Farba: N./N.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resina



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 6 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

Zápach: N./N.  
Prahová hodnota zápachu: N./N.  
pH: 6  
Teplota topenia/tuhnutia: N./N.  
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: N.D./N.A.  
Teplota vzplanutia: 14 °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: N./N.  
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.  
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.

Nestabilný pri kontakte s:

- Kyseliny.
- Bázy.
- Oxidačné činidlá.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Za určitých podmienok môže dôjsť k polymerizácii.

### 10.4 Podmienky, ktorých sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa nasledovným podmienkam :

- Ohrievanie.
- Vysoké teploty.
- Kontakt s nekompatibilnými látkami.

### 10.5 Nekompatibilné materiály.

Vyhňte sa nasledujúcim látkam:

- Kyseliny.
- Bázy.
- Oxidačné činidlá.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti od podmienok ich použitia, nasledovné produkty môžu byť vyrobené:

- COx (oxidy uhlíky).
- Organické zlúčeniny.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resina



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 7 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

### 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.

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

K produktu nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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.

a) akútna toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Zaradený produkt:

Dráždivé pre kožu, kategória 2: Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Zaradený produkt:

Očné podráždenie, Kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Zaradený produkt:

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

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

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

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

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.

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa ekotoxicity prítomných látok.

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resina



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 8 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

### 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.

UN No: UN3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE REACTION PRODUCT:

BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT> 700 - <1100)), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE REACTION PRODUCT:

BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT> 700 - <1100)), 9, PG III (14°C), MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE REACTION PRODUCT:

BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT> 700 - <1100)), 9, PG III

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 9

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: áno





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resina



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

Strana 9 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

Nebezpečný pre životné prostredie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 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, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): F-A,S-F

Pozri oddiel 6.

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

Produkt sa neprepravuje pomocou hromadnej prepravy na lodiach.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

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

#### Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 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:

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Aquatic Chronic 2 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 2

Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2

Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 48510230a-ADHESIVO EPÓXICO METAL CZ-SK-HU-GR Resina



Verzia: 1

Dátum revízie: 17/02/2020

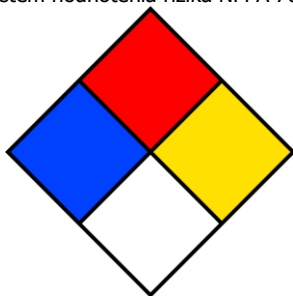
Strana 10 z 10

Dátum vydania: 20/04/2020

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.

DREL: 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.

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.

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.