

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



RC MARKERS

Verze: 5

Datum revize: 01/03/2024

Strana 1 z 7

Datum tisku: 13/09/2024

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: RC MARKERS
Kód výrobku: RCM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Markers for modelling

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **AK INTERACTIVE S.L.**
Adresa: C/ Valsalado, 6 Parcela 11
Obec: POL. IND. LA PORTALADA III - 26006
Provincie: LOGROÑO - La Rioja - SPAIN
Telefon: +34 941 223 064

E-mail: info@ak-interactive.com
Web: www.ak-interactive.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +34 941 223 064 (K dispozici pouze v úředních hodinách; Pondělí-Pátek; 09:00-17:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení.

The preparation is not classified as hazardous according to the Regulation on classification, packing and labelling of hazardous preparations.

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.

Tato směs neobsahuje látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazeny limit společného vystavení v pracovním prostředí, ani nejsou klasifikované jako PBT/mPmB nebo zahrnuté do seznamu kandidátů.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

RC MARKERS

Verze: 5

Datum revize: 01/03/2024

Strana 2 z 7

Datum tisku: 13/09/2024

4.1 Popis první pomoci.

Vzhledem ke složení a typu látek přítomných ve výrobku není třeba zvláštního upozornění.

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 drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte.

Požítí.

Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Nejsou známy akutní či pozdní účinky vzešlé ze styku s výrobkem.

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.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasící 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.

Chlad'te vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, 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.

-Pokračování na další straně.-

RC MARKERS

Verze: 5
Datum revize: 01/03/2024

Strana 3 z 7
Datum tisku: 13/09/2024

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, pokud možno zabraňte jakémukoli úniku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.
Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.
Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

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.
Výrobek nevyžaduje speciální způsob manipulace, doporučují se následná všeobecná opatření:
Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakuvzdorné.
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.
Výrobek nevyžaduje speciální způsob uskladnění. Stejně jako při běžných způsobech uskladnění je třeba vyhýbat se tepelným zdrojům, záření, elektřině či styku s potravinami.
Neskladovat v blízkosti silných oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek.
Skladujte v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě.
Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě.
Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.
Pinturas modelismo

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.
Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Koncentrace:	100 %
použití:	Markers for modelling
Ochrana dýchacích orgánů:	
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.	
Ochrana rukou:	
Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.	
Ochrana očí:	
Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.	
Ochrana pokožky:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Pracovní obuv
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

RC MARKERS

Verze: 5

Datum revize: 01/03/2024

Strana 4 z 7

Datum tisku: 13/09/2024

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: Kapalina charakteristického zápachu a barvy

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: N.D./N.A.

Bod vzplanutí: 178 °C

Rychlost odpařování: N.D./N.A.

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

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Tlak páry: N.D./N.A.

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 1.20

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.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

RC MARKERS

Verze: 5

Datum revize: 01/03/2024

Strana 5 z 7

Datum tisku: 13/09/2024

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité 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.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě obsažených látek.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

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

Tam je k dispozici žádné 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.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

RC MARKERS

Verze: 5

Datum revize: 01/03/2024

Strana 6 z 7

Datum tisku: 13/09/2024

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 Výsledky 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.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

14.1 UN číslo.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

IMDG: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ICAO/IATA: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.4 Obalová skupina.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

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

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

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.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

RC MARKERS

Verze: 5

Datum revize: 01/03/2024

Strana 7 z 7

Datum tisku: 13/09/2024

Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 4,098 %

Obsah VOC: 49,176 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.

Změny oproti předchozí verzi:

- Odstranění bezpečnostních pokynů / výstražných upozornění / piktogramů / varovných upozornění (ODDÍL 2.2).
- Změna hodnot fyzikálně-chemických vlastností (ODDÍL 9).
- Změna klasifikace ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (ODDÍL 14).
- Národní legislativní změny (ODDÍL 15.1).

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví	Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí	Metoda výpočtu

Doporučuje se používat výrobek pouze k vymezeným účelům.

Použité zkratky:

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

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.

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.