

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** Colour Solution Red 112

#### Ďalšie spôsoby identifikácie

**Kód výrobku** 50002219

Táto látka/zmes obsahuje nanoformy

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

**Použitie látky/zmesi** Adjuvans pre prípravky na ochranu rastlín

**Odporúčané obmedzenia z  
hľadiska používania** Používajte podľa odporúčania na etikete.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa dodávateľa** FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.  
Jašíkova 2  
821 03 Bratislava  
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:  
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:  
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### **Odozva:**

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### **Odstránenie:**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid

1,2-Benzisothiazolin-3-one

#### Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0      Dátum revízie: 11.04.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 11.04.2023

alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid	135-61-5 205-205-0	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05\%$  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Táto látka/zmes obsahuje nanoformy

##### Zložky:

**3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlórfenyl)azo]naftalén-2-karboxamid (Nano C.I. Pigment Red 112):**

Charakteristiky častíc

Distribúcia veľkosti častíc : D10 = 0,04 l'm  $\pm$  0,02 l'm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

	D50 = 0,07 l'm ± 0,02 l'm D90 = 0,135 l'm ± 0,015 l'm Meracia technika: TEM
Prašnosť	: Číselný index prašnosti: 946.951 1/mg Metóda merania: DIN EN 17199-3: Metóda kontinuálneho pádu  Číselný index prašnosti: 2.464 1/mg Metóda merania: DIN EN 17199-3: Metóda kontinuálneho pádu
Hodnotenie	: Hodnotenie: Táto látka/zmes obsahuje nanoformy celkový obsah nanomateriálov: 80 - 100 %
tvar	: tvar: kocky zlomok (hmotnosť): 88 % Meracia technika: TEM  tvar: gule zlomok (hmotnosť): 9 % Meracia technika: TEM  tvar: tyče zlomok (hmotnosť): 3 % Meracia technika: TEM
kryštalinita	: kryštalinita: kryštalický Meracia technika: Röntgenová difrakcia (XRD)
Povrchová úprava /nátery	: Povrchová úprava /nátery: nie

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	: Vyneste z miesta ohrozenia. Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu). Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Pri vdýchnutí	: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s pokožkou	: Pri znečistení odevu ho odložte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..

Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO<sub>2</sub>, vodný sprej alebo bežná pena.

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické  
plyny.  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Chlorovodík

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
1.0	11.04.2023	50002219	

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.  
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.  
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.  
Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

predpisov.

Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred mrazom a extrémnym teplom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravok sa môže používať len ako adjuvans pre prípravky na ochranu rastlín.  
Používajte iba v súlade s návodom na použitie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlórfenyl)azo]naftalén-2-karboxamid (Nano C.I. Pigment Red 112)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	49 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
11.04.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50002219

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 11.04.2023

	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	42 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
glycerol	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	229 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	56 mg/m3
1,2-Benzisothiazolin- 3-one	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
glycerol	Sladká voda	0,885 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	8,85 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,3 mg/l
	Morský sediment	0,33 mg/l
	Pôda	0,141 mg/kg hmotnosti sušiny
1,2-Benzisothiazolin-3-one	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/l
	Morský sediment	0,00499 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk  
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú  
bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať  
s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.

Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.  
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.  
Použite vhodné ochranné prostriedky.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: červený
Zápach	: nie je charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: cca. 100 °C (1.013,25 hPa)
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota rozkladu	: > 100 °C
pH	: 6,3 (20 °C) (neriedený)
Viskozita Viskozita, dynamická	: < 2 Pa.s (23 °C)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Tlak pár	: Nepoužiteľné
Hustota	: 1,18 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Relatívna hustota pár	: neurčené
Charakteristiky častíc Hodnotenie	: Hodnotenie: Táto látka/zmes obsahuje nanoformy
Veľkosť častíc	: Pre ďalšie vlastnosti častíc pre nanomateriály pozri oddiel 3

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	: Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	: neurčené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.  
Tepló, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
1.0	11.04.2023	50002219	

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita	: LD50: > 2.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### 3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 SLP (Správna laboratórna prax): nie Poznámky: Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky
Akútna inhalačná toxicita	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### 1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Akútna orálna toxicita	: Akútna inhalačná toxicita: 500,0 mg/kg Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní  LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  Akútna inhalačná toxicita: 490 mg/kg Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.04.2023	50002219	Dátum prvého vydania: 11.04.2023

### **Produkt:**

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### **Zložky:**

#### **3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid:**

Druh : Králik

Expozičný čas : 4 h

Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.4.

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

SLP (Správna laboratórna prax) : áno

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Druh : Králik

Expozičný čas : 72 h

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

### **Zložky:**

#### **3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid:**

Druh : Králik

Expozičný čas : 24 h

Metóda : Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, B.5

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

SLP (Správna laboratórna prax) : áno

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Druh : Hovädzia rohovka

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Druh : Králik

Metóda : EPA OPP 81-4

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

#### Zložky:

##### 3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Dermálne
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

##### 1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Druh	: Morča
Metóda	: FIFRA 81.06
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Mutagenita zárodočných  
buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### 3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Testovací systém: Salmonella typhimurium Koncentrácia: 4 - 10000 µg/plate Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
-----------------------	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

### 1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: skúška mutácie génov  
Testovací systém: myšie lymfoidné bunky  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolismu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test podľa Ames  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: neplánovaná syntéza DNA  
Druh: Potkan (samec)  
Typ bunky: Pečeňové bunky  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Expozičný čas: 4 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 18,5 mg/kg telesnej hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg telesnej hmotnosti  
Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Symptómy: Žiadne účinky na parametre rozmnožovania.  
Metóda: OPPTS 870.3800  
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Zložky:

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

#### **Toxicita po opakovaných dávkach**

### Zložky:

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 15 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 28 d  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407  
Symptómy : Dráždenie

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 69 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 d
Symptómy	: Dráždenie, úbytok telesnej hmotnosti

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie	: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky	: Údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 : > 100 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre Ďasy/vodní rastliny	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre mikroorganizmy	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

**3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid:**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

- |   |  |
|---|--|
| Toxicita pre ryby   | : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1,33 - 3,25 mg/l<br>Konečný bod: úmrtnosť<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: semistatická skúška<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno<br>Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                         | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,108 mg/l<br>Konečný bod: Imobilizácia<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Analytické monitorovanie: áno<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno<br>Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti  |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rosliny  | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené<br>riasy)): > 0,711 mg/l<br>Konečný bod: Rýchlosť rastu<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Analytické monitorovanie: áno<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno<br>Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti |
| Toxicita pre mikroorganizmy   | : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 3 h<br>Analytické monitorovanie: nie<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno   |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)                                   | : Poznámky: Údaje sú nedostupné  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : Poznámky: Údaje sú nedostupné  |

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 1,2-Benzisothiazolin-3-one:

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Toxicita pre ryby | : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: statická skúška<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,15 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h |
|-------------------|--|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,070 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,04 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Typ testu: Inhibícia dýchania  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Typ testu: Inhibícia dýchania  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### **3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny  
Inokulum: aktivovaný kal  
Koncentrácia: 32,3 mg/l  
Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 12 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

##### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
1.0	11.04.2023	50002219	

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### **3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid:**

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 2,55 (23 °C)  
pH: 7  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

##### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Expozičný čas: 56 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305  
Poznámky: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121  
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- |                  |   |
|------------------|---|
| Produkt          | : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.<br>Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.<br>Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.   |
| Znečistené obaly | : Vyprázdnite zostávajúci obsah.<br>Prázdne obaly znovu nepoužívajte.<br>Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.<br>Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- |      |  |
|------|--|
| ADN  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- |     |  |
|-----|--|
| ADN | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
|-----|--|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky	: Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.
----------	---

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3  3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlórfenyl)azo]naftalén-2-karboxamid (Nano C.I. Pigment Red 112) (Číslo na zozname 75)
---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002219	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

1,2-Benzisothiazolin-3-one

3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlórfenyl)azo]naftalén-2-karboxamid (Nano C.I. Pigment Red 112) (Číslo na zozname 75)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
DSL	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ISHL	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
1.0	11.04.2023	50002219	

PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZloC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO -



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Colour Solution Red 112

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.04.2023
1.0	11.04.2023	50002219	

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1

H317

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

### Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa s takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

### Prípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK