

1-(3-Sulfofenyl)-3-methyl-5-pyrazolon

Datum vydání: 10.02.2012

Datum revize: 10.05.2024

Revize: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: 1-(3-Sulfofenyl)-3-methyl-5-pyrazolon
Chemický název: m-(4,5-Dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl)benzensulfonová kyselina
Číslo CAS: 119-17-5
Registrační číslo REACH: 01-2119926774-29-0003
Další názvy nebo synonyma: 3-Methyl-1-(3-sulfofenyl)-2-pyrazolin-5-on
1,3,5-Sulfofenylmethylpyrazolon

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Příslušná určená použití**

Meziprodukt pro výrobu organických pigmentů.
Průmyslové použití.

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Synthesia, a.s.
Semtín 103
530 02 Pardubice
Česká republika

tel: + 420 466 821 111
fax: + 420 466 821 020
e-mail: synthesia@synthesia.eu

E-mailová adresa odborně způsobilé osoby: sds@synthesia.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Výrobce:
tel: +420 466 824 402
fax: +420 466 824 448

Toxikologické informační středisko:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

1-(3-Sulfofenyl)-3-methyl-5-pyrazolon

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemický název			
Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo REACH	Obsah [% hm.]	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Specifický koncentrační limit, multifunkční faktor, odhad akutní toxicity
m-(4,5-Dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl)benzensulfonová kyselina			
- 119-17-5 204-303-0 01-2119926774-29-0003	min. 85		

3.2 Směsi

-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Ve všech vážnějších případech a při zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.1 Po vdechnutí

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, nedýchá-li, zavést umělé dýchání a přivolat lékaře.

4.1.2 Po styku s kůží

Odstranit znečištěný oděv a důkladně omýt zasažená místa vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem.

4.1.3 Po styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 10 - 15 minut, vyhledat odbornou lékařskou pomoc. Nikdy neprovádět neutralizaci!

4.1.4 Po požití

Vypláchnout ústa čistou vodou, nevyvolávat zvracení, v případě obtíží vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Voda. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry.

1-(3-Sulfofenyl)-3-methyl-5-pyrazolon**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru použít izolační dýchací přístroj (ČSN EN 137), ochranný protichemický oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zabránit vdechování prachu.
Zabránit kontaktu s kůží a očima.
Zamezit tvorbě prachu.
Zajistit dostatečné větrání.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použít vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt smést a uložit do označených uzavřených obalů.
Likvidovat podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Použití osobních ochranných pracovních prostředků - viz oddíl 8. Likvidace - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima.
Zajistit dostatečné větrání/odsávání pracoviště.
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:
Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.
Po práci se umýt vodou a mýdlem.

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

Skladovat v původních dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Izolovaný meziprodukt používaný za přísně kontrolovaných podmínek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti:
nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Místní odsávání, ventilace.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné ihned vyměňovat.

1-(3-Sulfofenyl)-3-methyl-5-pyrazolon

Ochrana dýchacích cest:	při zvýšené prašnosti vhodný respirátor proti prachu
Ochrana rukou:	gumové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	ochranné protichemické brýle nebo štít
Ochrana těla:	ochranný keprový oděv, ochranná obuv, čepice nebo přilba
Tepelné nebezpečí:	není relevantní

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku látky/směsi do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	tuhá látka
Barva:	žlutá
Zápach:	není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	131 °C (1 013 hPa)
Bod varu:	není k dispozici
Hořlavost:	není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti:	není relevantní
Horní mezní hodnota výbušnosti:	není relevantní
Bod vzplanutí:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není relevantní
Teplota rozkladu:	cca 198 °C
pH:	1,8 (24 °C)
Kinematická viskozita:	není relevantní
Rozpustnost:	rozpustné v alkáliích
Rozpustnost ve vodě:	4,3 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	log Pow = -2,05 (23 °C)
Tlak páry:	< 0,001 Pa (20 °C)
Hustota nebo relativní hustota:	1,55 g/cm ³
Relativní hustota páry:	není relevantní
Charakteristiky částic:	není k dispozici

9.2 Další informaceSypná hmotnost: cca 630 kg/m³**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

1-(3-Sulfofenyl)-3-methyl-5-pyrazolon

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:**

LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): > 2 000
OECD Test Guideline 401

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): Data nejsou k dispozici.

LC₅₀, inhalačně, potkan (aerosoly nebo částice) (mg/m³): Data nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Není dráždivé (králík).
OECD Test Guideline 404

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Není dráždivé (králík).
OECD Test Guideline 405

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Není senzibilizující pro kůži (myš).
OECD Test Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Ames test negativní.
OECD Test Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Data nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Data nejsou k dispozici.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**Po styku s okem:**

Může způsobit slabé podráždění.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

1-(3-Sulfofenyl)-3-methyl-5-pyrazolon**12.1 Toxicita****12.1.1 Akutní (krátkodobá) toxicita pro vodní prostředí**

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	> 220 - < 460 (Leuciscus idus)
EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg/l):	> 100 (Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l):	78 (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

12.1.2 Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní prostředí

Data nejsou k dispozici.

12.1.3 Toxicita pro jiné organismy

EC₅₀, 16 hod., bakterie (mg/l): > 1 000

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky rozložitelné.

OECD Test Guideline 302 B

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá (log Pow < 1).

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****13.1.1 Odstraňování výrobku**

Po rozpuštění nebo smíchání s hořlavou látkou spálit ve spalovně nebezpečných odpadů v souladu s platnou legislativou.

13.1.2 Odstraňování obalů

Likvidace v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Dle přepravních předpisů není nebezpečným zbožím.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nařízení (ES) č. 1907/2006

1-(3-Sulfofenyl)-3-methyl-5-pyrazolon

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění

Třída znečištění vod (Německo): WGK 1 - látka mírně ohrožující vody.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny proti předchozímu vydání:**

Aktualizace dle nařízení Komise (EU) 2020/878.

Seznam zkratk:

CAS - Chemical Abstracts Service

Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek), ELINCS (Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)

LD50 - letální dávka, 50%

LC50 - letální koncentrace, 50%

EC50 - účinná koncentrace, 50%

IC50 - inhibiční koncentrace, 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BCF - biokoncentrační faktor

CHSK - chemická spotřeba kyslíku

BSK - biochemická spotřeba kyslíku

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOAEC - koncentrace, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, chemické databáze a tabulky.

Relevantní údaje pro klasifikaci výrobku:

ECHA - registrované látky.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.