

Název výrobku: ČERVENĚ NEUTRÁLNÍ**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Červeň neutrální

Další názvy látky: Neutral Red, Basic Red 5, 3-Amino-7-dimethylamino-2-methylphenazine hydrochloride ,
Toluylene red

1.2 Použití látky: Organická chemikálie, indikátor

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596244841

Fax:

596244841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Identifikace rizik:**Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

obsah štítku

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

jiná rizika - žádný.**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Červeň neutrální, vzorec $C_{15}H_{17}ClN_4$, molekulová hmotnost : 288,78 g/mol

Č. CAS: 553-24-2

Č. ES: 209-035-8

Č. Indexu: -

Klasifikace: -

4. Pokyny pro první pomoc:**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání

Při styku s kůží

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při styku s očima

Oči preventivně vypláchněte vodou.

Při požití

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.

5. Opatření pro hasební zásah:**Vhodná hasiva**

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj

Název výrobku:

ČERVENĚ NEUTRÁLNÍ**6. Opatření v případě náhodného úniku:****Opatření na ochranu osob**

Je nutno vyloučit vznik prachu.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejte vniknout do kanalizace.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zameťte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Opatření pro bezpečné zacházení**

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana dýchacích cest**

Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Ochrana očí

Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště., Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti

Hygienická opatření

Všeobecná hygienická opatření

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Vzhled**

Forma krystalický prášek

Barva tmavězelený

Bezpečnostní údaje

pH data neudána

Bod tání 290 °C

Bod varu data neudána

Bod vzplanutí data neudána

Teplota vznícení data neudána

Dolní mez výbušnosti data neudána

Horní mez výbušnosti data neudána

Rozpusťnost ve vodě data neudána

10. Stabilita a reaktivita:

Název výrobku:

ČERVENĚ NEUTRÁLNÍ**Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

data neudána

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), chlorovodík

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Intraperitoneální - myš - 432 mg/kg

LD50 Intravenózní - krysa - 112 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro - Histidinový zvrát (Amesův test)

Genotoxicitě in vitro - Člověk - lymfocyt

Cytogenetická analýza

Genotoxicitě in vivo - krysa - Intraperitoneální

Poškození DNA

Genotoxicitě in vivo - Kuře - Parenterální

Výměna sesterských chromatid

Karcinogenita

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví**Vdechnutí** Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.**Požítí** Může být škodlivý při požití.**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.**Oči** Může způsobit podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: SG1400000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Název výrobku:	ČERVENĚ NEUTRÁLNÍ
	data neudána Perzistence a rozložitelnost data neudána Bioakumulační potenciál data neudána Mobilita v půdě data neudána Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek data neudána Jiné nepříznivé účinky data neudána
13. Informace o zneškodňování:	Výrobek Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespoteřbovaný výrobek
14. Informace pro přepravu:	ADR/RID Není nebezpečným zbožím IMDG Not dangerous goods IATA Not dangerous goods
15. Informace o právních předpisech:	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006
16. Další informace:	
	Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.