

BEZPEČNOSTNÍ LIST
*Podle nařízení Komise (EU) 2020/878*Název výrobku: **FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)****Oddíl****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Fenidon

Další názvy: 1-fenyl-3-pyrazolidinon

Č. indexu : 606-022-00-2

č. REACH : Registrační číslo není pro tuto látku k dispozici, protože tato látka a její použití nepodléhá registraci nebo roční objem nevyžaduje registraci.

Č. CAS : 92-43-3

Č.ES : 202-155-1

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

Laboratorní chemikálie, Výroba látek

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Plechanovova 163/19

CZ 711 00 Ostrava-Hrušov

Telefonní : +420 596 244 841

Číslo faxu : +420 596 242 488

E-mailová adresa: chemie@mach-chemikalie.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : Toxikologické informační středisko: +420 224919293, 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Akutní toxicita, Kategorie 4

H302: Zdraví škodlivý při požití.

Dlouhodobá (chronická)

nebezpečnost pro vodní prostředí,

Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s

dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signálním slovem: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

Název výrobku: FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření:

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Omezené označení (<= 125 ml)

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signálním slovem: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: žádný

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádný

Doplňkové údaje o nebezpečí: žádný

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

3. Údaje o složení látky nebo směsi:**3.1 Látky**

Název látky: Fenidon

Č. indexu: 606-022-00-2

Č.ES: 202-155-1

Č. CAS: 92-43-3

Koncentrace (% w/w): >= 90 - <= 100

4. Pokyny pro první pomoc:**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny

Název výrobku: FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)

: Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Při vdechnutí
: Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch.
Při styku s kůží
: Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
Při styku s očima
: Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Při požití
: Po požití: okamžitě nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice).
Konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2.2) a/nebo v sekci 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru:**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

: Použijte roztržštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Voda

Pěna

Oxid uhličitý (CO₂)

Suchý prášek

Nevhodná hasiva

: Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při

hašení požáru

: Hořlavý/á.

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušné směsi.

V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.

Nebezpečné produkty

spalování

: Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné

prostředky pro hasiče

: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace

: Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

Název výrobku: **FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)**

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob

: Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících
v případě nouze

Zamezte inhalaci prachu.

Zamezte kontaktu s látkou.

Zajistěte přiměřené větrání.

Vykliďte zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro
nouzové situace, kontaktujte odborného poradce.

Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu

životního prostředí

: Nenechtejte vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody

: Zakryjte kanalizační vpust'. Rozlitý přípravek
posbírejte, zavažte a zbytek vysajte čerpadlem.

Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se
možného omezení materiálu.

Vytřete do sucha. Předějte k likvidaci. Očistěte
potřísněné plochy. Zabraňte vytváření prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Hygienická opatření

: Kontaminovaný oděv vysvěčte. Doporučuje se
používání ochranného krému. Po práci se substancí si
umyjte ruce.

Prevence viz sekce 2.2.

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

Další informace o

skladovacích podmínkách

: Těsně uzavřené. Suchý/á.

Německá třída skladování

(TRGS 510)

: 11, Hořlavé látky

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje :

Použijte zařízení na ochranu očí testované a

schválené příslušnými státními normami jako NIOSH

(US) nebo EN 166(EU).

Název výrobku: FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)

Ochranné brýle
Ochrana rukou
Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,11 mm
Index ochrany : Plný kontakt
Výrobce : Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Velikost M)
Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,11 mm
Index ochrany : Postříkání
Výrobce : Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Velikost M)
Výrobce : datum: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefonní
+49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Estovací
metoda: EN374

Poznámky

: 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 musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK. Toto doporučení je pouze upozorněním a musí být zhodnocen průmyslovým hygienikem a bezpečnostním technikem obeznámeným se způsobem použití u zákazníka. Toto nemá být interpretováno jako schválení žádného specifického použití

Ochrana kůže a těla :
ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : je nezbytné, když se vytváří prach
Naše doporučení ohledně filtru respirační ochrany jsou založena na normách ČSN EN 143, ČSN EN 14387 a dalších normách, které se vztahují k systému respirační ochrany.

Doporučený typ filtru : : Filtr typu P2

Entrepreneur musí zajistit, aby údržba, čištění a testování prostředků k ochraně dýchacích cest byly prováděny podle pokynů výrobce. Tato opatření musí být náležitě dokumentována.

Omezování expozice životního prostředí

Rada : Nenechejte vniknout do kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství: pevné (20 °C; 1 013 hPa)
Forma: krystalický
Barva: béžová
Zápach: údaje nejsou k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání: 119–121 °C
Bod varu / rozmezí bodu varu: > 300 °C (976,4 hPa)
Hořlavost: údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / hořlavosti: údaje nejsou k dispozici

Název výrobku: FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)

Dolní mez výbušnosti / hořlavosti: údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí: 135,3 °C (973,9 hPa)
Teplota samovznícení: údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici
pH (30 °C): 4,02
Dynamická viskozita: údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita: údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku: údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě (30 °C): 2,59 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 0,012 (25 °C)
Tlak páry: údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota: údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C): 1,25 g/cm³
Relativní hustota par: údaje nejsou k dispozici
Velikost částic: údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny: údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti: žádné
Spalovací rychlost: údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici
Molekulová hmotnost: 162,19 g/mol

10. Stabilita a reaktivita:**10.1 Reaktivita**

Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušné směsi.
Hodnota od cca 15° Kelvina pod bodem vzplanutí se považuje za kritickou.
Následující se týká obecně hořlavých organických látek a směsí: při dost a předpokládat nebezpečí výbuchu prachu.

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce

: Prudké reakce možné s:

Silná oxidační činidla

Silné kyseliny

silné zásady

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je

třeba zabránit

: Světlo.

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: viz sekce 5

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

LD50 Orálně - Potkan - samičí (ženský) - 300 - 2.000 mg/kg

(Směrnice OECD 423 pro testování)

Poznámky: Klasifikován podle nařízení (EÚ) 1272/2008, příloha VI (Tabulka 3.1/3.2)

Vdechnutí: Údaje nejsou k dispozici

LD50 Kožní - Potkan - samec a samice - > 2.000 mg/kg

(Směrnice OECD 402 pro testování)

Název výrobku: FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Kůže - Potkan

Výsledek: Nedráždí pokožku - 24 h

Poznámky: (ECHA)

Kůže - rekonstruovaná lidská pokožka

Výsledek: Nedráždí pokožku - 1 h

(Směrnice OECD 439 pro testování)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - Studie in vitro

Výsledek: Nedochází k dráždění očí - 6 h

(Směrnice OECD 492 pro testování)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu: Test podle Ames

Testovací systém: S. typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

Výsledek: negativní

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Další informace**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má

za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení

endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f)

nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou

pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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

prozkoumány.

Nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

12. Ekologické informace:**12.1 Toxicita****Složky:****92-43-3:**

Toxicita pro dafnie a jiné

vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,25 mg/l

Cílový ukazatel: Imobilizace

Doba expozice: 48 h

Typ testu: statický test

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní

rostliny

: ErC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 9,25

Název výrobku: FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)

mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro
mikroorganismy
: EC50 (Photobacterium phosphoreum (Bakterie)): 3,02

mg/l
Doba expozice: 5 min
Poznámky: (ECHA)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Složky:****92-43-3:**

Biologická odbouratelnost
: Typ testu: aerobní
Koncentrace: 4 mg/l
Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je
biologicky odbouratelný.
Biologické odbourávání: 24,06 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****92-43-3:**

Rozdělovací koeficient: noktanol/
voda
: log Pow: 0,012 (25 °C)
pH: 6,08

Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování
Poznámky: Nepředpokládá se bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení
: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za
vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v
koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to,
že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní
činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení
Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100
nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1
% nebo vyšších.

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Složky:****92-43-3:**

Dodatkové ekologické
informace
: Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

13. Informace o zneškodňování:**13.1 Metody nakládání s odpady**

Název výrobku:	FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)
Výrobek : Odpadní materiál musí být zlikvidován v souladu s národními a místními předpisy. Chemikálie ponechávejte v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. S nevyčištěnými obaly zacházejte jako se samotným výrobkem. Směrnice o odpadech 2008/98 / EC note.	
14. Informace pro přepravu: 14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR : UN 3077 IMDG : UN 3077 IATA : UN 3077 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. () IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-phenyl-3-pyrazolidone) IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (1-phenyl-3-pyrazolidone) 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu Třída Vedlejší rizika ADR : 9 IMDG : 9 IATA : 9 14.4 Obalová skupina ADR Obalová skupina : III Klasifikační kód : M7 Identifikační číslo nebezpečnosti : 90 Štítky : 9 Kód omezení průjezdu tunelem : (-) IMDG Obalová skupina : III Štítky : 9 EmS Kód : F-A, S-F IATA (Náklad) Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 956 Pokyny pro balení (LQ) : Y956 Obalová skupina : III Štítky : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles IATA_P (Cestující) Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 956 Pokyny pro balení (LQ) : Y956 Obalová skupina : III Štítky : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and	

Název výrobku: **FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)**

articles

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní
prostředí

: ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Oznacení "Látka nebezpečná pro životní prostředí" se
vyžaduje (ADR 2.2.9.1.10, IMDG kód 2.10.3) pro
jednotlivá balení a kombinovaná balení obsahující ve
vnitřku obal s nebezpečnou látkou v množství > 5L
pro kapaliny nebo > 5kg pro pevné látky.
Balení stejné velikosti nebo menší než 5 kg/L, nejde o
nebezpečné zboží třídy 9

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a
stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v
bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a
předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

15. Informace o předpisech:

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní
předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a
používání některých nebezpečných látek, směsí a
předmětů (Příloha XVII)

: Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné
obavy podléhajících povolení (článek 59).

: Nevztahuje se

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují
ozonovou vrstvu

: Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních
organických znečišťujících látkách (přepřelované
znění)

: Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení
(Příloha XIV)

: Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského
parlamentu a Rady 2012/18/EU o
kontrole nebezpečí závažných havárií s
přítomností nebezpečných látek.

E2

NEBEZPEČNOST PRO
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

Název výrobku: FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)**16. Další informace:****Plný text H-prohlášení**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Jiné údaje**POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ

Pouze pro profesionální použití

Změny oproti předchozí verzi

Aktualizace dle Nařízení komise EU 2020/878.

Název výrobku:

FENIDON (1-fenyl-3-pyrazolidinon)

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.

MACH CHEMIKÁLIE