

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **1-Phenyl-3-pyrazolidinone**

Cikkszám: A12089, L06837

CAS-szám:

92-43-3

EK-szám:

202-155-1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása.

Azonosított felhasználás: SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/szállító:**

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Zeppelinstr. 7b

76185 Karlsruhe / Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280

Fax: +49 (0) 721 84007 300

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály Tel. ++049(0)7275 988687-0

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi nyelvű, 24 órás segélyhívó számot)

Giftnotruf Universität Mainz / Méreg Információs központ Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xn; Ártalmas

R22: Lenyelve ártalmas.

N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve**Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz** Nincs információ ismert.**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P330 A száját ki kell öblíteni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

CAS-számmal történt megjelölés

92-43-3 1-Phenil-3-pyrazolidinon

Azonosítási szám(ok)

EK-szám: 202-155-1

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.**Lenyelés után:** Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Kereskedelmi megnevezés: 1-Phenyl-3-pyrazolidinone

(folytatás az 1. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ha ezt a terméket tűzbe, a következő anyagok szabadulhatnak fel:

Szénmonoxid és széndioxid

Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Megelőzése másodlagos veszélyek: Különleges intézkedés nem szükséges.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs információ ismert.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

Hibátlan működésű elszívófülke, mely veszélyes vegyi anyagok számára készült, és átlagos elszívási sebessége legalább 30 méter percnként

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen

Pótlólagos információk: Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Fenntartása ergonomiailag megfelelő munkakörnyezet.

Légzésvédelem: Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

Kézvédelem:

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetészerű állapotára kell ellenőrizni.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Kesztyűanyag At nem eresztő kesztyű.

Athatolási idő a kesztyűanyagon (perc) Nincs meghatározva

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Por.
Szín:	fehér
Szag:	nem meghatározható
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nem alkalmazható

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	122-123 °C
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
Szublimációs hőmérséklet/kezdet:	Nincs meghatározva

Robbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nincs meghatározva.
Gyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Bömlési hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Nincs meghatározva.

Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva
Felső:	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Nincs meghatározva

(folytatás a 3. oldalon)
HU

Kereskedelmi megnevezés: 1-Phenyl-3-pyrazolidinone

(folytatás a 2. oldalról)

Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkózitás:	
dinamikai:	Nem alkalmazható
kinematikai:	Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Nincs információ ismert.
10.2 Kémiai stabilitás Stabil ajánlott tárolási feltételek mellett.
Termikus bomlás/kerülőendő feltételek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4 Kerülőendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke
10.6 Veszélyes bomlástermékek:
 Szénmonoxid és széndioxid
 Nitrozus gázok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.
Besorolás releváns LD/LC50-értékek: Nincs adat.
Bőr irritáció vagy korrózió: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
Szem irritáció vagy korrózió: Ingerlő hatás.
Erzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)
Csírasejt-mutagenitás: Nincs ismert hatás.
Rákkeltő hatás: Az EPA, az IARC, NTP, OSHA vagy az ACIGH nem tartalmaz besorolási adatokat az anyag rákkeltő tulajdonságaival kapcsolatban.
Reprodukciós toxicitás: Nincs ismert hatás.
Célszervi rendszer toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs ismert hatás.
Célszervi rendszer toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs ismert hatás.
Aspirációs veszély: Nincs ismert hatás.
Szubakut - krónikus mérgező hatás: Nincs ismert hatás.
További toxikológiai információk: Legjobb tudásunk szerint az anyag akut és krónikus mérgező hatásai még nem ismeretesek teljes mértékben.



12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás
Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.
További ökológiai információk:
Általános információk:
 Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
 Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.
 vízi élőlényekre mérgező
 2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.
 Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.
 A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
 Vízi élőlényekre mérgező hatású.
 Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
 Kerülni kell a termék környezetbe jutását.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható
12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek
Ajánlás:
 Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.
 A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
 A helyes hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban tagállami, helyi vagy országos előírásokat kell figyelembe venni.
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

UN-szám ADR, IMDG, IATA	UN2811
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR IMDG, IATA	2811 SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (1-Fenil-3-pirazolidon) TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-Phenyl-3-pyrazolidinone)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR	
	
osztály Bárcák IMDG, IATA	6.1 (T2) Mérgező anyagok 6.1
	
Class Label	6.1 Toxic substances. 6.1
Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Környezetre veszélyes szilárd anyag
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Mérgező anyagok

(folytatás a 4. oldalon)
HU

Kereskedelmi megnevezés: 1-Phenyl-3-pirazolidinone

(folytatás a 3. oldalról)

Kemler-szám:	60
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
ADR	
Engedményes mennyiség (EQ):	E1
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 kg
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód:	E
UN "Model Regulation":	UN2811, SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (1-Fenil-3-pirazolidon), 6.1, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyűk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Kizárólag szakképzett személyek használhatják.

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH-rendelet (EC) 1907/2006 számú. Anyag nem szerepel.

A feltételek a korlátozások cikke szerint a 67. és XVII a rendelet (EC) No 1907/2006 (REACH) gyártása, forgalomba hozatalára és felhasználására kell tartani.

Nem tartalmazza az anyagot.

XIV A REACH rendelet (igénylő engedély használatra) Nem tartalmazza az anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A munkaadók a fenti információkat csak más információk kiegészítéseként használhatják fel, és nekik kell meghatározniuk mennyire megfelelőek a fenti információk az anyag helyes használatának, valamint az alkalmazottak egészségének és biztonságának védelme szempontjából. A fenti információkat mindenféle garancia nélkül közöljük, és a felhasználó felelős a következményekért, ha a terméket nem jelen anyagbiztonsági adatlap előírásaival összhangban használják, vagy pedig más termékkel kombinálva vagy más technológiában használják fel.

Kiállító szerv biztonsági adatlap: Global Marketing Osztály

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a nemzetközi szállítás veszélyes áruk között)

IMDG: Nemzetközi Tengerészeti kód Veszélyes Áruk

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

CLP: The regulation on classification, labelling and packaging.