

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OGEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés kelte: 2020.12.17. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma:	ACETONITRIL	Oldal: 1 / 7 Verziószám: 1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 608-001-00-3
 Az anyag neve: Acetonitril REACH szám: 01-2119471307-38-0000
 Termék szinonim neve: Metil-cianid
 CAS szám: 75-05-8
 EK szám: 200-835-2
- 1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: növényvédőszeres és illatanyagok előállítása, vegyipari szintézisek, oldószer.
Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: novochem@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Osztályozás 1272/2008/EK szerint:
 Flam. Liq. 2.; **H225** - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
 Acute Tox. 4.; **H332** - Akut toxicitás, 4. kategória
 Acute Tox. 4.; **H312** - Akut toxicitás, 4. kategória
 Acute Tox. 4.; **H302** - Akut toxicitás, 4. kategória
 Eye Irrit. 2.; **H319** - Szemirritáció, 2. kategória
- 2.2. **Címkézési elemek**
Címkézés 1272/2008/EK szerint:
Figyelmeztető mondatok:
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Figyelmeztetés: VESZÉLY
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P210 - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- 2.3.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OGEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés kelte: 2020.12.17. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma:	ACETONITRIL	Oldal: 2 / 7 Verziószám: 1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Veszélyjelek, piktogramok:



Egyéb veszélyek

Nem ismeretes.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

Az ebben a szakaszban említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

CAS-szám: 75-05-8

EU-szám: 200-835-2

EU Index-szám: 608-001-00-3

Összegképlet: C₂H₃N

Relatív molekulatömeg: 41,05

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási-intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzés kimaradáskor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőr felületet bő vízzel mossuk le.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

Akut tünetek és hatások: Torokfájás, gyengeség, légszomj, szédülés, hányinger, görcsök jelentkezhetnek.

Késleltetett hatások: Az anyag hatással lehet a vérre (anémiát okoz), illetve a vesére.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szükséges orvosi ellátás leírása: Enyhe mérgezés esetén 10%-os Na₂S₂O₃ oldatot, súlyos cianid mérgezés esetén intravénásan 4-DMAP (3 g/kg), majd 100 ml, 10%-os Na₂S₂O₃ oldatot kell adni. A kezelés 2-4 óra elteltével ismételhető. Ideális ellenszer a hidroxokobalamin.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános leírás: Tűz- és robbanásveszélyes folyadék

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok: víz, szén-dioxid, hab, oltópor

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs korlátozás

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ ODEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés kelte: 2020.12.17. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma:	ACETONITRIL	Oldal: 3 / 7 Verziószám: 1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

- 5.2. **Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**
Különleges veszélyek: Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**
Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**
- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Személyi elővigyázatossági intézkedések: A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.
Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**
Eljárás a feltisztításra/felitatásra: Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.
- 6.4 **Hivatkozás más szakaszokra**
A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd. a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**
- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kezelési előírások: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, jól szellőzött helyen, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználás**
Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**
- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek**
Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 70
Munkahelyi csúszkoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat
Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat
Jogszabályi háttér: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.
- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése**
Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OGEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés kelte: 2020.12.17. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma:	ACETONITRIL	Oldal: 4 / 7 Verziószám: 1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrré kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcát kell mosni.

Szem,-arcvédelem: Védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban A jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	Színtelen, folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb érték:	20 ppm
Olvadáspont/fagyáspont [$^{\circ}\text{C}$]:	-46
Bomlási hőmérséklet [$^{\circ}\text{C}$]:	Nincs információ
Forráspont ($^{\circ}\text{C}$):	81
Sűrűség (d 20 4) [g/cm ³]:	0,78
Viszkozitás [mPa.s]:	0,39
ph:	Nincs információ
Viszkozitás [mPa.s]:	0,39
Gőzsűrűség (levegő=1):	1,4
Oldhatóság vízben:	Vízben oldható
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P(o/v):	log Pow: -0,3
Lobbanáspont [$^{\circ}\text{C}$]:	5
Gőznyomás (20 $^{\circ}\text{C}$ -on) [hPa]:	88,81
Gyulladási hőmérséklet [$^{\circ}\text{C}$]:	525
Robbanási határértékek (v/v %):	3,0%(V) -17%(V)
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	5,79
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Robbanásveszélyes anyag
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló anyag

9.2.

Egyéb információk

Törésmutató (n 20 D): 1,3442

Halmazállapot: Folyadék

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés kelte: 2020.12.17. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma:	ACETONITRIL	Oldal: 5 / 7 Verziószám: 1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A gőzök levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál oxidálószerrel. Savval, bázissal mérgező és gyúlékony hidrogén-cianid képződik.

10.4. Kerülendő körülmények

Hevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Gumi, különböző műanyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatásár a toxikus gázok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános leírás: Lenyelés esetén: étvágytalanság, fejfájás.

Nagy koncentrációban: nyáladás, hányinger, hányás, kábultság, légzésbénulás.

Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 2730-3800 mg/kg; LD50 (bőrön át, nyúl): 988mg/kg

Akut toxicitás szájon át: Émelygés, hányás. Felszívódás.

Akut toxicitás bőrön át: Bőrirritáció lehetséges.

Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, köhögés, nehéz légzés. A légutak károsodása, felszívódás.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrön át felszívódik, szenzibilizálódás veszélye.

Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritáló hatású.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Szenzibilizáló hatású lehet. (asztmatikus tünetek)

Csírsejt mutagenitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás: Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot. (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot. (ismételt expozíció)

Aspirációs veszély: Belélegezve nyálkahártyák irritációja, köhögés, nehéz légzés.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OGEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés kelte: 2020.12.17. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma:	ACETONITRIL	Oldal: 6 / 7 Verziószám: 1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános leírás: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra: LC50 (Pimephales promelas): 1640 mg/l/96h

Toxicitás algákra: IC5 (Scenedesmus quadr icauda): 7300 mg/l/8d

Toxicitás baktériumokra: EC5 (Pseudomonas putida): 680mg/l/16h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nem várható (log Po/v) <1

12.4. A talajban való mobilitás

Nem szabad a talajba és a környezetbe engedni.

12.5. A PBT és a vPvb-értékelés eredményei

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelési előírások: A hulladékokat a hulladékról szóló

2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1648

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ACETONITRIL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



3

Szárzaföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 3

14.4. Csomagolási csoport

II.

14.5. Környezeti veszélyek

RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés kelte: 2020.12.17. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma:	ACETONITRIL	Oldal: 7 / 7 Verziószám: 1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Nem ismeretes.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik rá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Készült a **1907/2006** illetve a **830/2015-ös rendelet** alapján.

A **96/82/EK rendelet** (SEVESO) szerinti határértékek

alsó küszöbérték [to/év]: 5000

felső küszöbérték [to/év]: 50000

7b. csoport alapján*

*A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik.

4/2011 (I.14.) VM rendelet helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékéről

légkibocsátási határérték [mg/m³]: 150

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8., 15.

Az 1. számú felülvizsgálat során csak formai változtatások történtek, érdemi változtatás az adatlap tartalmában, az anyag tulajdonságaival kapcsolatban nem történt. A jogszabályi változások bevezetésre kerültek.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft.