

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Verziószám: 10.0  
A készítés dátuma: 2010.11.30.  
Felülvizsgálat dátuma: 2021.04.01.

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

Cikkszám: 03420  
A termék neve: FUKSZIN, BÁZIKUS, C.I.42510  
A termék angol neve: FUCHSIN BASIC, C.I.42510  
A termék latin neve: FUCHSINUM  
Termék szinonim neve(i): C.I.42510  
Reach regisztrációs szám: Az éves gyártott (importált) mennyiség alapján regisztráció nem szükséges  
CAS-szám: 632-99-5  
EU-szám: 211-819-6

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai**

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Analitikai reagens  
Az anyag vagy keverék ellenjavalt felhasználása: Ellenjavalt felhasználási terület nem ismeretes.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító cég neve: MOLAR CHEMICALS KFT.  
Szállító cég címe, telefonszáma, fax-száma: 2314 Halásztelek, Árpád utca 1. Tel.: +36-24 527-100 Fax: +36-24 527-127, email: molar@molar.hu, web: www.molar.hu  
Felelős osztály email címe: reach@molar.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás 1272/2008/EK szerint: Carc. 1B.; H350 - Rákeltető, 1B kategória

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

Figyelmeztető mondatok: H350 - Rákot okozhat.  
Figyelmeztetés: VESZÉLY  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/..használatra kötelező.  
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyjelek, piktogramok:



**2.3. 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/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.1. Anyagok**

CAS-szám: 632-99-5  
EU-szám: 211-819-6  
Összegképlet:  $C_{20}H_{20}ClN_3 \cdot xH_2O$

Relatív molekulatömeg: 337,86+aq

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                                                      |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utasítások belégzés esetére:                         | A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.                  |
| Utasítások bőrre kerülés esetére:                    | A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. |
| Utasítások szembe kerülés esetére:                   | Öblítsük bő vízzel, a szemhéjakat szélesre nyitva.                                       |
| 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: | Fejfájás, szívritmuszavar, vérnyomásesés, nehéz légzés, methemoglobinémia.                  |
| Késleltetett hatások:    | Felszívódás esetén fejfájás, nehéz légzés és görcsök, aritmia, methemoglobinemia, cianózis. |

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| A szükséges orvosi ellátás leírása: | Nincs információ |
|-------------------------------------|------------------|

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Általános leírás: | Éghető szilárd anyag |
|-------------------|----------------------|

##### **5.1. Oltóanyag**

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Alkalmazható tűzoltó anyagok:     | víz, szén-dioxid, hab, oltópor |
| NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: | Nincs korlátozás               |

##### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Különleges veszélyek: | Tűz esetén veszélyes éghető gázok vagy gőzök képződhetnek. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: | Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában friss levegős légzőkészülék nélkül. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

##### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

|                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Személyi elővigyázatossági intézkedések: | Kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a porokat. 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 dobni tilos. |
|---------------------|-----------------------------------|

##### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eljárás a feltisztításra/felitatásra: | Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hivatkozás más szakaszokra: | A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

##### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Kezelési előírások: | Fülke alatt dolgozunk! Az anyagot ne lélegezzük bel |
|---------------------|-----------------------------------------------------|

##### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolási előírások:        | Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőző helyen tárolandó. |
| Tárolási hőmérséklet [°C]: | max. 30                                                                                    |

##### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Meghatározott végfelhasználás: | Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

##### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expozíciós határértékek: | Az anyagra/keverékre nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték az 5/2020 (II.6.) ITM együttes rendeletben |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m <sup>3</sup> ]: | Nincs adat |
| Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m <sup>3</sup> ]:                | Nincs adat |
| Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]:                                  | Nincs adat |

## **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

|                               |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megfelelő műszaki ellenőrzés: | A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.                                                                                      |
| Általános előírások:          | A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Az anyaggal végzett munka után kezét 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:              | Mérgező anyagok szűrésére alkalmas porálarc viselése szükséges. Ajánlott típus: P3                                                                                                                                     |

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Külső jellemzők:                                 | zöld por                     |
| Szag:                                            | Szagtalan                    |
| Szagküszöb érték:                                | Nem ismeretes.               |
| Olvadáspont/fagyáspont [°C]:                     | ~ 235                        |
| Forráspont [°C]:                                 | Nem ismeretes.               |
| Bomlási hőmérséklet [°C]:                        | Nincs információ.            |
| Sűrűség (d <sub>20</sub> ) [g/cm <sup>3</sup> ]: | Nincs adat.                  |
| pH:                                              | 5-6                          |
| Viszkózitás [mPa.s]:                             | Nincs adat                   |
| Gőzsűrűség (levegő=1):                           | Nem értelmezhető             |
| Oldhatóság vízben:                               | vízben oldhatatlan           |
| Oldhatóság etanolban:                            | 80 g/l                       |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):   | Nincs információ             |
| Lobbanáspont [°C]:                               | Nincs információ             |
| Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]:                      | Nem értelmezhető.            |
| Gyulladási hőmérséklet [°C]:                     | Nincs információ             |
| Robbanási határértékek (v/v %):                  | Nincs információ             |
| Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):            | Nincs információ             |
| Tűzveszélyesség:                                 | Éghető szilárd anyag         |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:                 | Nem robbanásveszélyes anyag. |
| Oxidáló tulajdonságok:                           | Nem oxidáló anyag.           |

### **9.2. Egyéb információk**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Térfogattömeg [kg/m <sup>3</sup> ]: | ~500    |
| Halmazállapot:                      | Szilárd |

## **10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reakciókészség:</b>                  | Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók. |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>               | Az anyag normál körülmények között stabil.                       |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</b> | Hevesen reagál oxidálószerekkel.                                 |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>           | Nincs információ                                                 |
| <b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>        | Normál körülmények között nincs ilyen.                           |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>        | Tűz esetén klór, sósav.                                          |

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

|                                           |                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános leírás:                         | Rákot okozhat.                                                                              |
| Akut toxicitási adatok:                   | Nincs információ.                                                                           |
| Akut toxicitás szájon át:                 | A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé.                                 |
| Akut toxicitás bőrön át:                  | Nem ismeretes.                                                                              |
| Akut toxicitás belégzés:                  | Nem ismeretes.                                                                              |
| Bőrkorrózió/Bőrirritáció:                 | Nem ismeretes.                                                                              |
| Szemkárosodás/szemirritáció:              | Nem ismeretes.                                                                              |
| Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:     | Nem ismeretes.                                                                              |
| Csírsejt mutagenitás:                     | Nincs információ.                                                                           |
| Rákkeltő hatás:                           | Rákot okozhat.                                                                              |
| Reprodukciós toxicitás:                   | Az információ nem áll rendelkezésre.                                                        |
| 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:                       | Nem ismeretes.                                                                              |

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

|                                                              |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános leírás:                                            | Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.                          |
| <b>12.1. Toxicitás:</b>                                      |                                                                                                      |
| Toxicitás halakra:                                           | Nincs adat                                                                                           |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: | Nincs adat                                                                                           |
| Toxicitás algákra:                                           | Nincs adat.                                                                                          |
| Toxicitás baktériumokra:                                     | Nincs adat                                                                                           |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b>                 | Nincs információ.                                                                                    |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség:</b>                       | Nincs információ.                                                                                    |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás:</b>                      | Nincs információ.                                                                                    |
| <b>12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:</b>            | PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt. |
| <b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>                 | Nincs információ.                                                                                    |
| <b>12.7. Egyéb káros hatások:</b>                            | A készítményt és maradványait nagy mennyiségben a közcatornába, élővizekbe engedni nem szabad.       |

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A termékre vonatkozó előírások:          | Az anyag maradványa veszélyes hulladéknak számít.                                                                                                                                                                 |
| A csomagolásra vonatkozó előírások:      | A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.                                                                                                                                  |
| <b>13.1. Hulladékkezelési módszerek:</b> |                                                                                                                                                                                                                   |
| 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**

|                                                                      |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | Nem vonatkozik rá.                      |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | Nem vonatkozik rá.                      |
| Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):                          | Nincs besorolva                         |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | Nem értelmezhető.                       |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem vonatkozik rá.                      |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>                                   | Nem ismeretes.                          |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>        | Nincs szükség speciális óvintézkedésre. |
| <b>14.7. AZ IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem vonatkozik rá.                      |

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Készült a 1907/2006, a 830/2015 illetve a 2020/878/EU rendelet alapján.

94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.

**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:**

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| H350                                 | Rákot okozhat.     |
| A BT adatlap megváltozott szakaszai: | 11., 12., 14., 15. |

**FIGYELMEZTETÉS:**

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**