

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verziószám: **9.4**
A készítés dátuma: **2010.11.30.**
Felülvizsgálat dátuma: **2018.11.01.**

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám: **03180**
A termék neve: **FENOLFTALEIN, C.I.764**
A termék angol neve: **PHENOLPHTALEIN**
A termék latin neve: **PHENOLPHTHALEINUM**
Termék szinonim neve(i): **C.I.00764**
Reach regisztrációs szám: **01-2119498295-24**

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: **Indikátor**
Az anyag vagy keverék ellenjavalt felhasználása: **Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Szállító cég neve: | MOLAR CHEMICALS KFT. | Cemolker Kft. |
| Szállító cég címe, telefonszáma, fax-száma: | 2314 Halásztelek, Árpád utca 1. Tel.: +36-24 527-10 molar@molar.hu, web: www.molar.hu | 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3. Tel: 06-53-552-305 |
| Felelős osztály email címe: | reach@molar.hu | www.cemolker.hu |
| | | cemolkerkft@gmail.com |

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 - Rákkeltő, 1B kategória**
Muta. 2.; H341 - Csírasejt mutagenitás, 2. kategória
Repr. 2.; H361f - Reprodukciós toxicitás, 2. kategória

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok: **H350 - Rákot okozhat.**
H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet.

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: **P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.**
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: **Nem ismeretes.**

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

CAS-szám: **77-09-8**
EU-szám: **201-004-7**
EU Index-szám: **604-076-00-1**

Összegképlet: $C_{20}H_{14}O_4$
 Relatív molekulatömeg: 318,33

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

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

Utasítások lenyelés esetére: Ha a sérült eszméletlenül van akkor a száját ki kell öblíteni vízzel. 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: Az anyag irritálja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

Késleltetett hatások: Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre, vesére és a májra.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal kimosni és orvost hívni. Ne hagyjuk kihűlni a beteget.

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 mérgező gázok 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 az anyaggal való érintkezést, ne lélegezzük be a porokat.

Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: nincs adat

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eljárás a feltisztításra/felítatásra: 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: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőkesztyű, porálarc és védőszemüveg használatával dolgozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőztetett helyen tárolandó.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 25

Nem tárolható együtt: Nincs korlátozás

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 a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben |
| Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m ³]: | Nincs adat |
| Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m ³]: | 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. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot 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: | Szükséges, ha por képződik. Javasolt típus: P1 |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Külső jellemzők: | fehér vagy csaknem fehér por |
| Szag: | Szagtalan |
| Szagküszöb érték: | Nem ismeretes. |
| Olvadáspont/fagyáspont [°C]: | 258-263 |
| Forráspont [°C]: | Nem ismeretes. |
| Bomlási hőmérséklet [°C]: | Nincs információ. |
| Sűrűség (d ₂₀) [g/cm ³]: | Nincs adat. |
| pH: | Nincs információ |
| Viszkozitás [mPa.s]: | Nincs adat |
| Gőzsűrűség (levegő=1): | Nincs információ |
| Oldhatóság vízben: | vízben oldhatatlan |
| Oldhatóság etanolban: | ~ 14 g/l |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): | Nincs információ |
| Lobbanáspont [°C]: | Nincs információ |
| Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]: | Nincs információ |
| Gyulladás 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

| | |
|-----------------|---------|
| Égéshő [MJ/kg]: | 30,00 |
| Halmazállapot: | Szilárd |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reakciókészség: | Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók. |
| 10.2. Kémiai stabilitás: | Az anyag normál körülmények között stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: | Normál körülmények között nincsenek. |
| 10.4. Kerülendő körülmények: | Nincs információ |

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános leírás: | Az anyagnak hashajtó hatása van. |
| Akut toxicitás szájon át: | A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé. |
| Akut toxicitás bőrön át: | Bőrirritáció lehetséges. |
| Akut toxicitás belégzés: | Légúti irritáció lehetséges. |
| Bőrkorrózió/Bőrirritáció: | Bőrirritációt okoz. |
| Szemkárosodás/szemirritáció: | Szembe kerülve irritáló hatású. |
| Csírsejt mutagenitás: | Örökletes károsodást okozhat. |
| Rákkeltő hatás: | Bizonyított emberi rákkeltő. 1-es kategória |
| Reprodukciós toxicitás: | Örökítő genetikai károsodást okozhat az emberi csírsejtekben. |
| 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: | Porait belélegezve a légzőrendszert irritálja. |

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1. Toxicitás:

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Toxicitás halakra: | Nincs adat |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: | Nincs adat |
| Toxicitás algákra: | Nincs adat. |
| Toxicitás baktériumokra: | nincs adat |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | Nincs információ. |

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs információ.

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

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt és maradványait nagy mennyiségben a közcsatornába, élővizetekbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradvány 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: Nem vonatkozik rá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem vonatkozik rá.

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): Nincs besorolva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem értelmezhető.

14.4. Csomagolási csoport: Nem vonatkozik rá.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem ismeretes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

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

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:**

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| H350 | Rákot okozhat. |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| A BT adatlap megváltozott szakaszai: | 1.,4.,8.,9.,10.,11.,12.,14., |

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.