

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.4

A készítés dátuma: 2020.02.27

Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.27

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Difenil-amin

A termék angol neve: Diphenylamine

Reach regisztrációs szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Labor vegyszer, lőpor gyártás, festékipar.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Csak laboratóriumi és professzionális felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Acute Tox. 3; H301 - Lenyelve mérgező, 4. kategória

Acute Tox. 3; H311 - Bőrrel érintkezve mérgező, 3. kategória

Acute Tox. 3; H331 - Belélegezve mérgező; 3. kategória

STOT RE 2; H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket; 2. kategória

Aquatic Chronic 1; H410 - Krónikus vízi toxicitás, 1. kategória

2.2. Címkézési elemek.

2020.02.27.

Difenil-amin

Verzió száma: 1.4

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H301 - Lenyelve mérgező.

H331 - Belélegezve mérgező (toxikus).

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus).

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket.

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 - A por / füst / gáz / köd / gőz / permetet nem szabad belélegezni.

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani.

P280 – Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P302 + P350 - HA BŐRRE KERÜL: Finoman le kell mosni szappannal és sok vízzel.

P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani.

P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

CAS-szám: 122-39-4

EU-szám: 204-539-4

Összegképlet: $(C_6H_5)_2NH$

Molekulatömeg: 169.23

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Utasítások belégzés esetére: Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.
Utasítások lenyelés esetére: Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
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: Nincs információ.

Késleltetett hatások: Nincs információ.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Tünetileg kell kezelni.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltó készülék: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek: A hő bomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

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 óvintézkedések: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A kifolyástól / lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A porképződést el kell kerülni.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Szárason 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. Információk a biztonságos kezeléshez: Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell.

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. A porképződést el kell kerülni. A gózt / port nem szabad belélegezni. Nem fogyasztható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Inert atmoszféra alatt tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

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

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 10

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 5

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Csak vegyifülke alatt használja. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. 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 kezet 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: A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: Szilárd.

Megjelenés: Fehér; sárga; barna.

Szag: Szerves.

pH-érték: Nincs információ.

Gőznyomás: 0.0003 hPa @ 20°C

Gőzsűrűség: 5.82

Forráspont/forrási tartomány: 302°C / 575.6°F

Olvadáspont/olvadási tartomány: 52 - 54°C / 125.6 - 129.2°F

Gyulladáspon: 152°C / 305.6°F

Párolgási sebesség: Elhanyagolható.

Vízben való oldhatóság: 0.05 g/l

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Lásd a 10.3 pontot.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Fényre, levegőre érzékeny.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Összeférhetetlen termékek, túlzott hőhatás, a porképződést el kell kerülni, kitettség fénynek, levegővel való érintkezés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂). Nitrogén-oxidok (NO_x).

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.
 - Akut toxicitási adatok: LD₅₀ (szájon át, patkány): 1165 mg/kg
 - Akut toxicitás bőrön át: LD₅₀ dermális 2000 mg/kg (nyúl)
 - Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.
 - Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.
 - Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.
 - Egyéb káros hatások A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljes körűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél. Senki által nem ismert.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

- 12.1. Ökotoxicitási adatok:
 - Toxicitás halakra: 3.47-4.14 mg/L LC₅₀ 96 h
 - Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: 1.69 - 2.46 mg/L EC₅₀ 48 h
 - Toxicitás algákra: 0.048 mg/L EC₅₀ = 72 h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.
- 12.4. 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: Környezetbe való engedését el kell kerülni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

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

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

- 13.1. Hulladék kezelési módszerek: Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

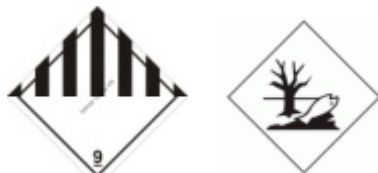
Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.**

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



9

Szárzaföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Szükséges.

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 anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H301 - Lenyelve mérgező.

H331 - Belélegezve mérgező (toxikus).

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus).

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket.

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással.

A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal

2020.02.27.

Difenil-amin

Verzió száma: 1.4

figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.