

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 2018.10.25. Verzió 15.2

FEJEZET 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Katalógusszám	820528
Terméknév	Difenil-amin szintézis célra
REACH regisztrációs szám	Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.
CAS szám	122-39-4

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Reagensek szintézis céljára A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * N	Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
Felelős osztály	Németország * Tel.: +49 6151 72-2440 LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com	Tel: 06-53-552-305 www.cemolker.hu cemolkerkft@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
----------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

FEJEZET 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 3. Osztály, Belégzés, H331

Akut toxicitás, 3. Osztály, Bőr, H311

Akut toxicitás, 3. Osztály, Orális, H301

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály, Vese, Máj, H373

Akut vízi toxicitás, 1. Osztály, H400

Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály, H410

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vese, Máj).

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.

Beavatkozás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Sorszám 612-026-00-5

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

FEJEZET 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 anyag

Képlet	(C ₆ H ₅) ₂ NH	C ₁₂ H ₁₁ N (Hill)
Sorszám	612-026-00-5	
EU-szám	204-539-4	
Molekulatömeg	169,23 g/mol	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám	Regisztrációs szám	Besorolás
diphenylamine (<= 100 %)		
122-39-4	*)	Akut toxicitás, 3. Osztály, H331 Akut toxicitás, 3. Osztály, H311 Akut toxicitás, 3. Osztály, H301 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály, H373 Akut vízi toxicitás, 1. Osztály, H400 Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály, H410

*) Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikké szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

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

3.2 Keverék

Nem alkalmazható

FEJEZET 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Az elsősegélynyújtónak védenie kell magát.

Belélegzése esetén: friss levegő. Azonnal hívjunk orvost. Légzésleállás esetén: azonnal alkalmazzunk mechanikus lélegeztetést, szükség esetén oxigén-belélegeztetést is.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Azonnal orvost kell hívni.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Keressünk fel szemorvost. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

Lenyelése esetén: itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Azonnal orvoshoz kell fordulni. Kivételes esetekben, ha az orvosi segítség egy órán belül nem biztosított, hánytatni kell (csak ha a beteg éber és tudatánál van), aktív szénnek kell adni (20-40 g 10%-os szuszpenzióban), és amilyen gyorsan csak lehet, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

izgató hatások, Köhögés, Légzési elégtelenség, Dermatitisz

Az aromás aminokra általában az alábbiak vonatkoznak: szisztémás hatás: methemoglobinémia fejfájással, szívritmus-zavarok, vérnyomásesés, nehéz légzés, görcsök. Fő tünet: cianózis (a vér kékes elszíneződése).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

FEJEZET 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz, Hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz por

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Erős melegítés hatására levegővel robbanó keverékeket képez.

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

nitrozus gázok, nitrogén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

További információk

A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

FEJEZET 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A porképződést és -belégzést feltétlenül kerülni kell. Az anyaggal való érintkezést kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Óvatosan kell feltisztítani.

Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani. A porképződést kerülni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

FEJEZET 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Dolgozzon fülke alatt. Ne lélegezzük be az anyagot / keveréket.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Fénytől védve.

Szorosan zárt. Száraz. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

FEJEZET 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,11 mm
Áteresztési ideje: > 480 min

ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,11 mm
Áteresztési ideje: > 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Egyéb védőfelszerelés

védőruha

Légutak védelme

szükséges, ha por képződik.

Ajánlott szűrő típus: P 3 szűrő (a DIN 3181 szerint) mérgező és nagyon mérgező anyagok szilárd és folyékony részecskéihez

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

FEJEZET 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	szilárd
Szín	halványsárga
Szag	gyenge
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-érték	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	53 - 54 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	302 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	kb. 153 °C Módszer: zárt edény DIN 51758
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	kb.0,0003 hPa a 20 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	1,16 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	kb.0,05 g/l a 25 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 3,5 (kísérleti) Bioakkumuláció nem várható.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

Gyulladási hőmérséklet	kb. 630 °C DIN 51794
Térfogatsúly	kb.610 kg/m ³

FEJEZET 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Erős melegítés hatására levegővel robbanó keverékeket képez.

A katalógus rendelési számaihoz tartozó biztonsági adatlapok a www.merckgroup.com címen is elérhet ek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

A lobbanáspont alatt kb. 15 Kelvin -tól terjedő tartomány kritikusnak tekintendő.

A következő általában jellemző a gyúlékony szerves anyagokra és keverékekre: megfelelően finom eloszlás esetén felkavarodva porrobbanás veszélye általában feltételezhető.

10.2 Kémiai stabilitás

Fényre való érzékenység

Levegőre érzékeny.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Oxidálószeres, Erős savak

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

FEJEZET 11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

Tünetek: A nyálkahártyák irritációja

Akut toxicitás, belélegzés

Tünetek: nyálkahártya-irritációk, Köhögés, Légzési elégtelenség

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

Bőrirritáció

Nyúl

Eredmény: Nincs irritáló hatása.

(IUCLID)

Dermatitisz

Szemirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Tapasz teszt: humán

Eredmény: negatív

(IUCLID)

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

Ames vizsgálat

Eredmény: negatív

(Külső MSDS)

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Célszervek: Vese, Máj

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

Az alábbi(ak) károsodása:

Máj, Vese

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

Az aromás aminokra általában az alábbiak vonatkoznak: szisztémás hatás: methemoglobinémia fejfájással, szívritmus-zavarok, vérnyomásesés, nehéz légzés, görcsök. Fő tünet: cianózis (a vér kékes elszíneződése).

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

Ezt az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.

FEJEZET 12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 *Oryzias latipes* (Narancsvörös fundulus): 2,2 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 2,3 mg/l; 24 h
(IUCLID)

Toxicitás algákra

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga): 1,5 mg/l; 72 h
(Külső MSDS)

Toxicitás baktériumokra

EC50 *Photobacterium phosphoreum* (*Vibrio fisheri*): 4,76 mg/l; 30 min
(IUCLID)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

0 %; 14 d

OECD Vizsgálási útmutató 301C
(IUCLID)

Biológiailag nem könnyen lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: 3,5

(kísérleti)

Bioakkumuláció nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Egyéb káros hatások

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzet.

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

FEJEZET 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám	UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPHENYL AMINE)
14.3 Osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Environmentally hazardous	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	-

5 kg/l-es vagy annál kisebb csomagok, nem tartoznak a 9. osztályba sorolt veszélyes áruk közé

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

14.1 UN-szám UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPHENYL AMINE)
14.3 Osztály 9
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Environmentally hazardous igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem
5 kg/l-es vagy annál kisebb csomagok, nem tartoznak a 9. osztályba sorolt veszélyes áruk közé

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPHENYL AMINE)
14.3 Osztály 9
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Environmentally hazardous igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések igen
EmS F-A S-F
5 kg/l-es vagy annál kisebb csomagok, nem tartoznak a 9. osztályba sorolt veszélyes áruk közé

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

FEJEZET 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás	SEVESO III AKUT TOXIKUS H2 Mennyiség 1: 50 t Mennyiség 2: 200 t SEVESO III KÖRNYEZETI VESZÉLYEK E1 Mennyiség 1: 100 t Mennyiség 2: 200 t
Munkahelyi korlátozások	A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelvet, illetve, ha alkalmazható, az erre vonatkozó szigorúbb helyi előírásokat.
1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról.	nem szabályozott
Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem szabályozott
Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC)	A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határértékét - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 820528
Termék neve Difenil-amin szintézis célra

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 6.1C

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

FEJEZET 16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vese, Máj).

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	820528
Termék neve	Difenil-amin szintézis célra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.

Beavatkozás

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax
+36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.