

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin	Oldal: 1 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

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

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 612-050-00-6
 Az anyag neve: Ciklohexil-amin REACH szám: 01-2119486803-29
 Szinonimák: hexahidro-anilin, amino-hexahidro-benzol
 CAS szám: 108-91-8
 EK szám: 203-629-0
- 1.2. **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
 Intermedier, gyógyszeripar
- 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: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199**
 Hivatalos tanácsadó szerv: **ETTSZ**
 cím: **1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.**

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008EK rendelet szerint:

EU veszélyjel:



GHS02

GHS06

GHS08

GHS05

Tűzvesz. Foly. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

Akut Tox. 3

H301 Lenyelve mérgező

Akut Tox. 3

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

Repr. 2

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

Bőr Korr. 1B

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008EK rendelet szerint:



GHS02

GHS06

GHS08

GHS05

Veszély!

Veszélyességi intézkedés(ek):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H301+H311 Lenyelve, vagy bőrrel érintkezve mérgező

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin	Oldal: 2 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Elővigyázatossági intézkedések:
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P309+P310 Expozíció vagy rosszullet esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Index-szám
Ciklohexil-amin	108-91-8	203-629-0	612-050-00-6

3.2. Keverékek

Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS: Az elsősegélyt nyújtó személynek biztosítsunk személyes védőfelszerelést. A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből a friss levegőre. Biztosítsunk könnyed légzési körülményeket. A szennyezett ruhadarabot és cipőt azonnal távolítsuk el. Mérgezési tünetek jelentkezhetnek az expozíció után órákkal. A baleset után legalább 48 órás orvosi megfigyelés ajánlott.

BELÉGZÉS: A sérültet vigyük friss levegőre. Ha szükséges végezzünk mesterséges lélegeztetést. A sérültet tartsuk melegen. Azonnal hívjunk orvost. Eszméletlenség esetén stabil oldalfekvést biztosítsunk a sérültnek a szállításra.

BŐR: Azonnal öblítsünk vízzel és hívjunk orvost.

SZEM: Használjunk szemvédőt. Expozíció esetén folyó víz alatt percek alatt öblítsük ki a kinyitott szemeket. Azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS: A sérült száját öblítsük ki vízzel. TILOS hánytatni. Itassunk sok vizet a sérülttel és biztosítsunk friss levegőt. Azonnal hívjunk orvost.

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

Nincs rendelkezésre álló információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid, poroltó vagy vízpermet/köd. A nagyobb tüzeket vízpermettel/köddel vagy alkohol-álló habbal oltjuk.

Alkalmatlan oldószer: Erős vízsugárral. (Szétspriccelés veszélye.)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin		Oldal: 3 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Tűz esetén felszabadulhat: Nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), korrozív gázok/gőzök. Robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képeződhet.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljünk egyéni légzőkészüléket.

Egyéb információ: A veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízpermetet.

A szennyezett oltóvizet gyűjtjük külön. Tilos a csatornába jutnia.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Használjunk védőálarcot a gőzök/aeroszol hatásai ellen. Kerüljük a bőrre, szembe jutást.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermettel csapassuk le. Előzzük meg a termék vízrendszerekbe, felszínre vagy talajvízbe jutását. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a termék vizekbe vagy csatornahálózatba jut. Ne hagyjuk a földbe/talajba jutását.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Itassuk fel folyadék-megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötők, univerzális kötőanyagok). Küldjük hasznosításra vagy ártalmatlanításra megfelelő tárolókban. Ártalmatlanítsuk az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

Ld. 8. szakasz: előírt védőfelszerelések, hulladékkezelés 13. pont.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést és elszívást a munkaterületen. Győződjünk meg a helyiség megfelelő szellőztetéséről, különösen a padozat szinten (a gőzök nehezebbek a levegőnél). Korlátozzuk a munkaterületen tárolt termék mennyiségét. Előzzük meg az aeroszolakok képződését. Ne lélegezzük be az aeroszolakokat. Kerüljük a gőzök belélegzését. Kerüljük a bőrre, szembe jutást. A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva. Győződjünk meg az összes munkahelyi határérték betartásáról.

Információ a robbanás és tűz elleni védelemről: A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. Gyúlékony gőz/levegő elegyek képződhetnek az üres tároló edényekben. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől. Használjunk robbanás biztos készüléket/ alkatrészeket és szikramentes szerszámokat. Kisebb tüzek esetére legyen előkészített tűzoltó berendezés.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Tartsuk be a gyúlékony folyadékok tárolására szolgáló előírásokat. Tartsuk be az összes vízszennyező termékek tárolására vonatkozó helyi és országos előírást.

Információ a közös tárolóban történő tárolásról: Tartsuk be a gyúlékony folyadékok tárolására szolgáló előírásokat. Élelmiszerektől távol tárolandó. Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.

További információ a tárolási körülményekről: Az edényzetet jól lezárva tartsuk. Száraz, jól szellőztetett helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk. Tároljuk zárt szekrényben és hozzáférést csak erre képzett személyeknek biztosítsunk.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin	Oldal: 4 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
 Intermediér vegyipari folyamatokban, gyógyszeripari felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határértékek:

a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m	CK- érték mg/m ³	MK- érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság / hivatkozás	
Ciklohexil-amin	108-91-8	40	40		m	V.

m – maró hatású

V.- intenzív szagú anyag

A munkahelyen megfigyelést igénylő kritikus értékkel rendelkező komponensek:

108-91-8 Ciklohexil-amin

WEL (GB) Hosszútávú érték: 41 mg/m³, 10ppm

DNEL értékek:

Rövidtávú	Orális/Szisztémás	0,4 mg/kg bw/nap	Általános
Rövidtávú	Dermális/Szisztémás	0,4 mg/kg bw/nap	Általános
Hosszútávú	Orális/Szisztémás	0,2 mg/kg bw/nap	Általános
Hosszútávú	Dermális/Szisztémás	0,2 mg/kg bw/nap	Általános
Rövidtávú	Inhalációs/Szisztémás	8,2 mg/m ³	Munkások
Hosszútávú	Inhalációs/Szisztémás	5 mg/m ³	Munkások
Rövidtávú	Inhalációs/Szisztémás	1,2 mg/m ³	Általános
Hosszútávú	Inhalációs/Szisztémás	0,6 mg/m ³	Általános
Rövidtávú	Dermális/Szisztémás	0,8 mg/kg bw/nap	Munkások
Hosszútávú	Dermális/Szisztémás	0,4 mg/kg bw/nap	Munkások

PNEC értékek:

Talaj	1,16 mg/kg
Szennyvíz tisztító telep	22,52 mg/l
Üledék	8,15 mg/kg
Tengervíz üledék	0,82 mg/kg dw
Tengervíz	0,0032 mg/l
Időszakos kiadás	0,19 mg/l (víz)
Friss víz	0,032 mg/l

További információ: Az összeállítás alatt érvényben levő listák szolgáltak alapul.

8.2. **Az expozíció ellenőrzése**

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. A szennyezett öltözetet azonnal el kell távolítani.

A védőruházatot külön tároljuk. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerüljük a szembe, bőrre jutását. Ne hordozzunk a termékkel szennyezett tisztító ruhákat ruhazsebben.

Tilos munka közben enni, inni vagy dohányozni. Étkezés esetén vagy a munka végeztével mossunk kezét.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin	Oldal: 5 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Légzésvédelem: Elégtelen szellőzés esetén használjunk gázálcot/frisslevegős készüléket. Ha megfelelőek a munkahelyi határértékek és jó szellőzés biztosított, nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

Ajánlott szűrőkészülék rövid távú használatra: ABEK típusú filter.
Kézvédelem: Át nem eresztő kesztyű. Ellenőrizzük a kesztyű áteresztőképességét minden újbóli használat előtt. A bőrproblémák elkerülése érdekében csökkentjük a kesztyű viselését a szükséges minimumra. A kesztyű anyagának impermeábilisnak és ellenállónak kell lennie a termékkel/ anyaggal/ készítménnyel szemben. Válasszuk a kesztyű anyagát az áttörési idő, permeációs sebesség és a degradáció figyelembevételével. A fröccsenés elleni védelemhez a következő kesztyű-anyagok alkalmasak: fluorkaucsuk, polikloroprén, polivinil-klorid. Az alábbi anyagokból készült kesztyűk nem megfelelőek: textil, bőr, természetes gumi, kloroprégumi, nitrilgumi, butilkaucsuk, többretegű kesztyű (polietilén/etilén-vinil-alkohol-kopolimer/ polietilén).

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.(EN 166)

Testvédelem: Védőruházat. A védőfelszerelést a végzett tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyadék
Szín	Színtelen/ halványsárga
Szag	Amin-szerű
pH érték	Nem meghatározott
Olvadáspont	-17,7 °C
Forráspont	134,5 °C
Gyulladáspont	28 °C (cc)
Gyulladási hőmérséklet	293 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem meghatározott
Öngyulladás	Nem meghatározott
Alsó robbanási határérték	1,5 V/V%
Felső robbanási határérték	9,5 V/V%
Gőznyomás 20°C-on	14,3 hPa
Sűrűség 20°C-on	0,86 g/cm ³
Relatív sűrűség	Nem meghatározott
Gőzsűrűség	Nem meghatározott
Párolgási sebesség	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem meghatározott
Vízdoldhatóság	Könnyen oldódó
Dinamikus viszkozitás 20°C-on	2,1 mPas
Kinematikus viszkozitás	Nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Nincs további rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin	Oldal: 6 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

- 10.2. **Kémiai stabilitás**
Termikus bomlás/ kerülendő körülmények: Az előírásoknak megfelelő használat esetén nem bomlik. Óvjuk a statikus kisülések ellen. Hőtől, melegedéstől óvjuk.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**
Szabadba kerülés esetén gyúlékony gőz-levegő elegy alakulhat ki. A használt üres tartályok tartalmazhatják a termék gázait, melyből levegővel robbanékony elegy képződhet.
- 10.4. **Kerülendő körülmények**
Nincs rendelkezésre álló adat
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**
Erős oxidálószeres, erős savak.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**
Korrozív gázok/gőzök, nitrogén oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid.
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**
- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
Akut toxicitás: A besorolásnak megfelelő LD/LC50 értékek:
Orális (LD50): 224 mg/kg (egér), 300 mg/kg (patkány)
Dermális (LD50): 275 mg/kg (nyúl).
Elsődleges irritáló hatás a bőrön: Marja a bőrt és a nyálkahártyát.
Elsődleges irritáló hatás a szemben: Maró hatás.
További toxikológiai információ: A bőrön való felszívódás okozta veszély. Lenyelés esetén a szájban és a torokban erős maró hatáshoz, valamint nyelőcső és gyomor perforáció veszélyéhez vezethet.
Repr. Kat. 3: A termék feltehetően károsítja a termékenységet.
CRM hatások (karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitás):
Repr. 2
Reprodukciós toxicitás: A termék feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk**
- 12.1. **Toxicitás**
Vízi toxicitás:
EC50/3 óra 2152 mg/l (baktériumok (eleveniszap)) (ISO 8192)
EC50/48 óra 36,3 mg/l (vízibolha (daphnia magna)) (OECD 202)
IC50/96 óra 29,3 mg/l (alga (pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD 201)
LC50 19 mg/l (vörös gyilkoshal (oryzias latipes)) (OECD 204, 14 nap)
NOEC (21 nap) 1,6 mg/l (vízibolha (daphnia magna))
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**
Biológiailag könnyen lebomlik.
További információ: Biológiai lebonthatóság >92% 20 nap alatt (EU C.4 E)
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség**
Log P(o/w): 3.7
A megoszlási együttható (n-oktanol/víz) szerint felhalmozódhat az élő szervezetekben.
- 12.4. **Talajban való mobilitás**
Nincs adat
Általános megjegyzés: 1. vízveszélyességi osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin	Oldal: 7 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és előkezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A felhasznált csomagoló anyagok tisztítás nélkül veszélyes hulladéknak tekintendők.

A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

A felhasznált csomagoló anyagok tisztítás nélkül veszélyes hulladéknak tekintendők.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN2357

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

UN2357 CYCLOHEXYLAMINE

IMDG, IATA

CYCLOHEXYLAMINE

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR:

Osztály

8 (CF1) Maró anyagok

Címke

8+3

IMDG, IATA:

Osztály

8 Maró anyagok

Címke

8+3

14.4. Csomagolási csoport II

ADR, IMDG, IATA

II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Maró anyagok

Kemler szám

83

EMS szám

F-E,S-C

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

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin	Oldal: 8 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Nincs adat

Egyéb információ: A postai úton történő szállítás korlátozott vagy tiltott.

ADR

Engedélyezett mennyiség (EQ)

E2

Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

D/E

UN „Model Regulation”

UN2357, CYCLOHEXYLAMINE, 8 (3), II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Információ a vonatkozó közösségi biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendelkezésekről:

A terhes és szoptató nőkre vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat be kell tartani.

A fiatalok alkalmazására vonatkozó korlátozásokat be kell tartani. A szülőképes korú nők alkalmazására vonatkozó korlátozásokat be kell tartani.

Műszaki hiba esetén alkalmazandó rendelet: Az „EK Seveso irányelv” által meghatározott mennyiségi korlátokat be kell tartani.

Vízveszélyességi osztály: 1.: a vizeket enyhén veszélyezteti.

ID szám: 67

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám

DNEL: Származtatott hatásmentes szintek

EC: Európai Bizottság

EC50: Effektív koncentráció 50%

EC-szám: az EINECS- és ELINCS-számok

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

ELINCS: A törzskönyvezett anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.06. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	Ciklohexil-amin	Oldal: 9 / 9 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

REACH: A vegyi anyagok és keverékek regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

Tox.: Toxikus

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P309+P310 Expozíció vagy rosszullét esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.