

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	1/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

1.1 Az anyag/készítmény azonosítása: 1,4-DIOXÁN, stab.

1.2 Az anyag/készítmény felhasználása: Köztes termék.

1.3 A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Forgalmazó cég neve: Novochem Kft.

cím: Budapest, 1089. Orczy u. 6., telefon: 210-1200, fax: 464-4972

Felelős személy: Óriné Tóth Erika, telefon: 464-4919

1.4 Vészhelyzeti telefon: ETTSZ zöld szám 06 80 201199

cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. A veszélyek azonosítása:

A 1272/2008 sz. rendelet (EU) besorolásának megfelelően, Az anyagok és készítmények megjelölése és csomagolása.

címke alkotórész és megelőző közlés:

Piktogram:



Tűzveszély



Figyelmeztetés



Egészségkárosító anyag

Jelzőszó: Veszély

Veszélyre vonatkozó adatok:

Súlyos szem irritációt okoz. A folyadék és gőz könnyen gyullad. A légutakat irritálhatja. Feltehetően rákot okozhat.

Biztonsági adatok (megelőzés):

Viseljünk védőkesztyűt és szem-/ arcvédőt. Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól/ forró felülettől óvjuk. Tilos a dohányzás. Használat előtt külön útmutatást kérjünk. Csak szabadban vagy jól szellőztetett helyen használható. Viseljünk védőkesztyűt-/ ruhát és szem-/ arcvédőt. Fogantassunk megelőző intézkedést elektrosztatikus feltöltődés ellen. Kerüljük a por / füst / gáz / köd / gőz / aeroszol belégzését. Használat előtt valamennyi biztonsági tanácsot olvassuk el és értelmezzük. Robbanásbiztos elektromos berendezést/ elszívót / világítóberendezést alkalmazzunk. A tartályokat szorosan lezárva tároljuk. Csak szikramentes szerszámokat használjunk. A tartályokat és a töltő berendezéseket földeljük. Használat után sok vízzel és szappannal mosakodjunk meg.

Biztonsági adatok (reakció):

Rosszullét esetén a mérgezési központot vagy az orvost hívjuk.

SZEMMEL ÉRINTKEZVE: Néhány percig alaposan mossuk vízzel. A kontaktlencsákat ha lehet távolítsuk el. Tovább öblítsük.

BŐRREL ÉRINTKEZVE (vagy hajjal): Minden szennyezett ruhát azonnal vegyünk le. A bőrt vízzel mossuk le / tusoljunk.

BELÉGZÉS: Vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba olyan helyzetbe, amely a légzést könnyíti.

Expozíciónál vagy érintettségnél: Kérjünk orvosi tanácsot / hívjunk orvost.

Tűz esetén: Tűzoltáshoz használjunk tűzoltóport, habot vagy CO₂-t.

Tartós szemirritációnál: Kérjünk orvosi tanácsot / hívjunk orvost.

Biztonsági adatok (tárolás):

Jól szellőztetett helyen tárolandó. A tartályokat szorosan lezárva tároljuk. Elzárva tárolandó. Tartsuk hűvösen.

Biztonsági adatok (tárolás):

A tartalmat/tartályt a problémás hulladéktárolóhoz szállítsuk.

Az anyag és keverék osztályozása:

Tűzveszélyes folyadékok: Kat 2.

Súlyos szemkárosítás /irritáció: Kat 2.

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	2/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

Karcinogenitás: Kat 2.
Specifikus célszerv toxicitás (egyszeri expozíció): Kat 3. (Irritálja a légzőszerveket)
Egyéb veszélyek, amelyek nem járulnak hozzá az osztályozáshoz: Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Lehetséges veszélyek (a 67/548/EWG ill. 1999/45/EG rendeletnek megfelelően)

Tűzveszélyes
Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
Kategória 3: Azok az anyagok, amelyek embernél aggályosan rákkeltő hatásúak lehetnek, mindazonáltal nincs elegendő információ egy rendelkezésre álló sikerült értékelésről.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről:

Kémiai jellemzés:

hatóanyag: 1,4- Dioxán
CAS szám: 123-91-1
EU szám: 204-661-8
Index szám: 603-024-00-5

Veszélyes anyagok (GHS):

A 1272/2008 EU rendelet szerint
1,4- Dioxán

Tartalom (m/m): > = 75 % - < = 100 %
CAS szám: 123-91-1
EU szám: 204-661-8
Index szám: 603-024-00-5

Tűzveszély: Kat. 2
Szemkárosító-/ irritáló: Kat. 2
Rákkeltő: Kat. 2
Légző rendszer irritáló: Kat. 3

Veszélyes anyagok :

Az 1999/45/EU irányelv szerint
1,4- Dioxán

Tartalom (m/m): > = 75 % - < = 100 %
CAS szám: 123-91-1
EU szám: 204-661-8
Index szám: 603-024-00-5

EU veszélyjel: F – Tűzveszélyes, Xn – Ártalmas



R mondatok: R 11 Tűzveszélyes
R 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

- **ÁLTALÁNOS:** A szennyezett ruhadarabot azonnal távolítsuk el. Ha a sérült eszméletlen stabil oldalfekvő helyzetbe kell fektetni, így szállítható is; adott esetben légzéztámogatás. Az elsősegélynyújtó saját védelméről gondoskodni kell.
- **BELEGZÉS:** Nyugalom, friss levegő, orvosi segítség.
- **BŐR:** Bő vízzel, szappannal alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	3/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

- **SZEM:** A nyitott szemet mossuk langyos, enyhén folyóvízzel legalább 15 percig. Ha irritáció lép fel mutassuk meg orvosnak.
- **LENYELÉS:** Azonnal öblítsük ki száját vízzel és itassunk tiszta vizet, orvosi segítség.

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Besorolás: A – I (Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) - a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet alapján.

Alkalmazható tűzoltószerek: tűzoltópor, hab, széndioxid, víz.

Különleges védőfelszerelés: Tűzoltásnál frisslevegős légzőkészülék és vegyi védőruha viselése szükséges.

További adatok: A szennyezett tűzoltó vizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába vagy szennyvízbe jutni.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén:

Személyi óvintézkedések:

Viseljünk légzésvédőt.

Kerülni kell az anyag bőrre, szembe, ruhára kerülését.

Környezetvédelem:

Felszíni- és talajvízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet veszélyeztetése esetén (vízbe, csatornába vagy talajba juthat) az ÖTM Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a rendőrséget és a tűzoltóságot értesíteni kell.

Tisztítási/felszedési eljárás:

Kis mennyiség: vízzel öblítsük le.

Nagy mennyiség: körül kell zárni. Az anyagot szivattyúzzuk fel.

A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. föld, fűrészpor, univerzális kötőanyag, kieselgur) kell felitatni és feliratozott edénybe rakni.

A szennyezett anyagot előírás szerint kell eltávolítani.

7. Kezelés és tárolás:

Felhasználás:

Megfelelő szellőzést / elszívást kell biztosítani a tároló- és munkahelyen.

Száraz inert gáz alatt használjuk.

Tűz- és robbanásveszély:

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűzforrástól óvjuk – tűzoltó készülék álljon rendelkezésre.

Tárolás:

További adatok a tárolási körülményekhez:

Szorosan lezárt tartályban, száraz helyen tárolandó.

Nitrogén alatt tárolandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap.

A termék stabilizált, maximális tárolási stabilitást vegyük figyelembe.

Védjük a következő hőmérséklet túllépésétől: 13 °C.

Additív:

2,6-di-terc-butil-p-krezol (CAS szám: 128-37-0), tartalom: 25 ppm

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	4/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
1,4-DIOXÁN	123-91-1	10	10		b, i VI.

Magyarázat:

- b: bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
- i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
- VI. IRREVERZIBILIS KÁROSODÁST OKOZÓ ANYAGOK

Munkahelyi expozíciós határértékek, egyéb gyártói adatok:

Hozzá tartozó munkahelyi expozíciós határértékeket v együk figyelembe.

123-91-1 1,4-DIOXÁN

AGW 73 mg/m³, 20 ppm (TRGS 900 (DE))

Csúcs koncentráció/ átlépési faktor: 2

Bőr effekt (TRGS 900 (DE))

Az anyag a bőrön keresztül felszívódhat.

Rövid idejű expozíció besorolása: (TRGS 900 (DE))

Kategória I: Anyagok, amelyeknél a helyi hatás határérték által meghatározott vagy légúti szenzibilizáló anyagok.

Személyi védelem:**Általános védő- és higiénés intézkedések:**

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe, ruhára kerülését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani, ismételt használat előtt ki kell mosni.

A munka szüneteiben és munka után vízzel és szappannal kezét kell mosni.

Személyi védőfelszerelés.

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** Gőz/aeroszol felszabadulása esetén légzésvédő. Megfelelő légzésvédő alacsony koncentrációnál vagy rövid ideig tartó behatásnál: Szűrőbetét szerves gázok/gőzök ellen (forráspont > 65 oC, pl. EN 14387 Tip. A). Megfelelő légzésvédő magasabb koncentrációnál vagy hosszú ideig tartó behatásnál: frisslevegős légzőkészülék.
- **KÉZVÉDELEM:** Vegyszerálló védőkesztyű. (EN 374)
Megfelelő kesztyű anyag hosszabb és közvetlen érintkezés esetén
(Ajánlat: Védőindex 6, megfelel > 480 perc permeációs időnek EN 374 szerint.
Butilkaucsuk (butyl) – 0,7 mm rétegvastagság
Polietilén-Laminat (PE-Laminat) – kb. 0,1 mm rétegvastagság
Megfelelő kesztyű anyag rövid érintkezés pl. fröccsenés esetén
(Ajánlat: Védőindex legalább 2, megfelel > 30 perc permeációs időnek EN 374 szerint.
Nitrilkaucsuk (NBR) – 0,4 mm rétegvastagság
Polivinilklorid (PVC) – 0,7 mm rétegvastagság
Fluorelasztomer (FKM) – 0,7 mm rétegvastagság
Kiegészítő tanácsok: Az adatok egy kísérleten, irodalmi adatokon és a kesztyű gyártók információján vagy hasonló anyagok analógiáján alapulnak. Vegyük figyelembe, hogy a mindennapos használati idő a vegyi védőkesztyűknél a gyakorlatban a sokféle befolyás (pl. hőmérséklet) miatt világosan rövidebb mint a tesztben megállapított permeációs idő.
A sokféle betű típus miatt a használati utasítást a gyártótól kell megtudni.
- **SZEM ÉS ARCVÉDELEM:** Jól záró védőszemüveg. (pl. EN 166)
- **BŐRVÉDELEM, RUHÁZAT:** Zárt védőruha.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Külső: folyadék
Szín: színtelen - sárga

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	5/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

Szag:	éter szagú
pH (500 g/l, 20 °C):	kb. 6 – 8
Olvadáspont:	11 °C
Forráspont:	100 – 102,5 °C
Lobbanáspont:	11 °C (DIN 51755)
Gyúlékonyság:	tűzveszélyes
Robbanási határok:	alsó 1,7 tf %
	felső 25,2 tf %
Gyulladási hőmérséklet:	300 °C
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Égést tápláló tulajdonság:	nem táplálja az égést
Gőznyomás (20 °C):	41 hPa
Sűrűség (20 °C):	1,034 g/cm ³
Relatív sűrűség (20 °C):	1,0334 - 1,0342 g/cm ³
Oldhatóság vízben(20 °C):	elegyedik
Oldhatóság(kvalitatív)oldószer:	szerves oldószer: elegyedik
n-oktanol / víz megoszlási hányados:	log P _{ow} = - 0,42 (kimért)
	irodalmi adat: - 0,42 (25 °C)
Dinamikai viszkozitás:	1,32 mPa.s
Móltömeg:	88,1 g/mol

10. Stabilitás és reakcióképesség:

Veszélyes reakciók:

Robbanásveszélyes gáz/gőz kibocsátás.

11. Toxikológiai információk:

Akut toxicitás:

experimentális/ számított adatok:

LD₅₀ Oral, patkány: kb. 5170 mg/kg (BASF teszt)

LC₅₀ Inhal, patkány: 51,3 mg/l / 4 óra (irodalmi adat)

Inhal, patkány: 1 óra (IRT)

Állatkísérletben a megadott expozíciós idő alatt nincs elhullás, azonban fellépnek elhalálozási esetek hosszabb expozíciónál.

LD₅₀ Dermal, nyúl: 7855 mg/ kg (irodalmi adat)

Irritáló hatás:

experimentális/ számított adatok:

Bőr irritáció: nyúl – nem irritáló (BASF teszt)

Komoly szemkárosodás/irritáció: nyúl – irritáló. (BASF teszt)

Légúti- / bőr szenzibilizáló hatás:

experimentális/ számított adatok:

Maximáló teszt tengerimalacnál (GPMT): nem szenzibilizáló. (84/449/EWG, B.6 irányelv)

Csírasejt mutagenitás:

Mutagenitás értékelése:

A nagyszámú szóban forgó eredmény többsége nem utal öröklöttség módosító hatásra.

Karcinogenitás:

Karcinogenitás értékelése:

Lehetséges rákkeltő hatás kiindulópontja állatkísérletekben.

Reprodukciós toxicitás:

Reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletekben az anyag nem mutat termékenységgkárosító hatást. (irodalmi adat)

Fejlődési toxicitás:

Teratogenitás értékelése:

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	6/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

Állatkísérletekben az anyag nem vezet fejlődési rendellenességhez. Kis mennyiségű anyag bevitelénél embernél nem valószínű utódkárosító hatás.

Általános toxikológiai adatok:

Bőr reszorpció veszélye.

Állatkísérletek alapján rákkeltő hatás feltételezhető. A termék egy Karc. Kat. 3-ba sorolt anyag .

12. Ökológiai információk:

Ökotoxicitás:

Vízi toxicitás értékelése:

Kis koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvízkezelőben az élőiszap biológiai aktivitásának károsodása nem várható.

Haltotoxicitás:

LC50 (96 h) 13.000 mg/l, Pimephales promelas (sztatikus)

Névleges koncentráció

Vízi gerinctelenek:

EC50 (24 h) 4.700 mg/l, Daphnia magna (79/831/EWG, sztatikus)

Névleges koncentráció

Vízi növények:

Mérgező határkoncentráció (192 h) 5.600 mg/l, Scenedesmus quadricauda (DIN 38412 , 9 rész, sztatikus)

Névleges koncentráció

Mikroorganizmusok / hatás az élőiszapra:

EC20 (30 perc) > 2.000 mg/l, élőiszap, ipari (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T.C. vízi)

Toxikus határkoncentráció (16 h) 2.700 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 , 8 rész)

Névleges koncentráció

Krónikus haltotoxicitás:

NOEC (32 nap) > 103 mg/l, Pimephales promelas ({átfolyás)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (21 nap) 1.000 mg/l, Daphnia magna (OECD 211 irányelv, szemisztatikus)

Irodalmi adat.

Mobilitás:

Környezeti rétegek közötti közlekedés értékelése:

A víz felszínéről az anyag fokozatosan elpárolog az atmoszférába.

A szilárd talajfázison kötődés várható.

Perzisztencia és lebomlás:

Biológiai lebomlás és elimináció értékelése (H2O):

Biológiai nem bomlik le könnyen (OECD-kritériumok alapján)

Adatok az eliminációhoz:

< 10 % BOI az ElmOI (29 nap) (OECD 301 F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerob, ipari élőiszap)

Bioakkumulációs potenciál:

Biokoncentrációs faktor: kb. 0,2 – 0,6 (42 nap), Cyprinus carpio (OECD- irányelv 305 C)

Az organizmusokban nem halmozódik fel.

Általános tanácsok:

Általános ökotoxikológiai tanácsok:

A terméket előkezelés nélkül nem szabad szennyvízbe engedni.

Vízminőség-veszélyességi osztálya: 2 (VwVwS, 4 kiegészítés, Deutschland) veszélyes a vizekre

13. Ártalmatlanítási útmutató

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradéknál és a hulladékoknál a 98/2001. (VI. 15.) Korm. r., a csomagolásokról a 94/2002. (V. 5.) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	7/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám-

Az általunk adott EWC számok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Termék:

Elégethető utánégetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett égetőkemencében.

- 07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 07 finom vegyszerek és vegyipari termékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok
07 07 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Tisztítatlan csomagolóanyagok:

Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd alaposan megtisztítani, hogy ismét felhasználható legyen.

- 15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. Szállítási információk:**Közúti és vasúti szállítás:**

ADR/RID:
UN szám: 1165
Veszélyt jelölő szám: 3
Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Helyes szállítási megnevezés: DIOXÁN

Belvízi szállítás:

ADNR:
UN szám: 1165
Veszélyt jelölő szám: 3
Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Helyes szállítási megnevezés: DIOXÁN

Tengeri szállítás:

IMDG:
UN szám (UN Number): 1159
Osztály (Class): 3
Csomagolási csoport (Packaging group): II
Helyes szállítási megnevezés (Proper shipping name/Correct technical name): DIOXÁN
Tengervíz szennyező: nem

Légi szállítás:

IATA/ ICAO:
UN 1159
Osztály (Class): 3
Csomagolási csoport (Packaging group): II

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	8/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

Helyes szállítási megnevezés: DIOXÁN

15. Szabályozási információk:

Az anyagot a közösségi jegyzékben veszélyes anyagként osztályozták, ezért jelölésköteles.
Jelölés és címkézés a 67/548/EGK tanácsi irányelvnek és a 44/2000. (XII.27.) EüM r.-nek megfelelően:
„EK címke”.

EU szám: 204-661-8

EU veszélyjel: F – Tűzveszélyes, Xn – Ártalmas



- R mondatok:**
- R 11 Tűzveszélyes
 - R 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
 - R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
 - R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
 - R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- S mondatok:**
- S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
 - S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás
 - S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
 - S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt / csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001. (VI. 15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

16. Egyéb információk:

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 figyelmeztetni.

A BASF eredeti, német nyelvű – 2009 11. 09-n készített – biztonsági adatlapja alapján az adatlapot a REACH (1907/2006/EK EPT r.) előírásaival összhangban készítette:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 210-1200 Fax: 464-4972

A készítés kelte: 2010.05.10.	1,4-DIOXÁN stab.	B-000363	9/8
-------------------------------	------------------	----------	-----

Chemisystem BT 1054. Bp. Zoltán u. 11.