

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Elan-tech® W 242 NF

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag, vagy keverék alkalmazása: elektromos szigetelés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

ELANTAS Italia S.r.l.

Strada Antolini 1

43044 Collecchio

Italy

Tel. +39 07 363081

Fax +39 07 36402746

Email msds.elantas.italia@altana.com

Forgalmazó:

Alvin Plast Kft.

2092 Budakeszi, Cserszegi u.12.

Tel: +36 23 44 55 10

E-mail: info@alvin-plast.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal hívható), +36 1 476 64 64

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Acute Tox. 4: Akut mérgező, Veszély kategória 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Corr. 1B: Bőr korrózió/irritáció, Veszély kategória 1B

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1: Túlérzékenység – Bőr, Veszély kategória 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély, kategória 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Maró hatású R 34 – Égési sérülést okoz

Ártalmas R 21/22 – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

Szenzibilizáló hatású lehet) R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló

Környezeti veszély R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

Veszélypiktogramok



GHS05

GHS07

Figyelmeztető jelzés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeknek szerepelnie kell a címkén:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6

trimethylhexane-1,6-diamine

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek: perzisztensek, vagy bioakkumulatívak, vagy toxikusak (PBT), vagy nagyon perzisztensek és nagyon bioakkumulatívak (vPvB) 0,1%-kal egyező, vagy annál magasabb szinten.

3. SZAKASZ: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

3.2. Keverékek

Kémiai természet: Cikloalifás amin alapú keverék

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS szám EC szám Regisztrációs szám	67/548/EGK szerinti besorolás	1272/2008/EK (CLP) szerinti besorolás	Koncentráció [%]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 01- 2119514687-32	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52-R53	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 01- 2119492630-38	Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 20 - < 25
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6	153195-44-9	Xn; R22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 12,5 - < 20
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0	C; R34 Xi; R41 R52/53	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 12,5
trimethylhexane-1,6-diamine	25620-58-0 247-134-8	Xn; R22 C; R34 Xi; R43 N; R52/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

A rövidítések teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Mutassuk meg ezt az adatlapot az orvosnak. A sérültet tartsuk csendes, meleg környezetben. Minden, az anyaggal / keverékkel szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani.

Belélegzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, hagyjuk pihenni. Ne hagyjuk kihűlni. Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük oldalfekvésbe, és hívjunk orvost. Ha a tünetek nem múlnak, hívjunk orvost. Ha a légzés szabálytalan, vagy abbamaradt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezéskor: mossuk le azonnal szappannal és bő vízzel. Ne használjunk oldószert, vagy hígítót. Ha ruhára kerül, vegyük le azt. Az égési sérüléseket orvos kezelje.

Ha szembe kerül: öblítsük ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja nem múlik, beszéljünk szemorvossal. Ha a sérült kontaktlencsét visel, és azt könnyű eltávolítani, akkor tegyük azt meg.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk. Ha a sérült a hátán fekvéskor hányni kezd, helyezzük stabil oldalfekvésbe. Azonnal hívjunk orvost. Adjunk inni kis mennyiségű vizet.

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

Tünetek: maró hatások
égés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:

CO₂, Hab, száraz oltópor, vízköd.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: hő hatására a lezárt tárolóedényekben a nyomás megnövekedhet. A tűznek kitett lezárt tárolóedényeket hűtsük vízsugárral. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltók számára: tűz esetén viseljünk önálló légzőkészüléket. Használjunk egyéni védőfelszerelést.

További információ: Tűz / robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt. Használjunk olyan oltási intézkedéseket, melyek a helyi körülményeknek és az esetet körülvevő környezetnek a legmegfelelőbbek. Azonnal menekítsük a személyzetet biztonságos helyre. Akadályozzuk meg, hogy az oltóvíz a felszíni vizeket, vagy a talajvizet beszennyezze.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: a védőintézkedésekkel kapcsolatban lásd a 7. és 8. szakaszt. Menekítsük a személyzetet biztonságos helyre. Használjunk egyéni védőeszközt. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Tájékoztassuk a felelős hatóságokat gázszivárgás, vagy az anyag vizekbe, talajba, csatornába szivárgása esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ki ellenőrizetlenül a környezetbe. Próbáljuk megakadályozni, hogy az anyag a csatornába, vagy vizekbe jusson. Értesítsük a helyi hatóságokat, ha szignifikáns mennyiség ömlött ki,

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

amit nem sikerült elhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Módszerek a takarításhoz: itassuk fel az anyagot inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor). Határoljuk el a kiömlött anyagot, aztán szedjük össze nem gyúlékony nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) és helyezzük egy ártalmatlanításhoz való elszállításához odakészített tárolóedénybe. Az ártalmatlanítást a helyi / nemzeti előírások szerint végezzük (lásd a 13. szakaszt). A tárolóedény legyen jól felcímkézve.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemmel kapcsolatosan lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléssel kapcsolatban: biztosítsunk elegendő légcserét és / vagy elszívást a munkára szolgáló helyiségekben. Ne lélegezzük be a gőzöket, ködpermetet. Kerüljük az anyag belélegzését, lenyelését, és a bőrre, vagy szembe kerülését. Viseljünk egyéni védőfelszerelést. Azon személyek, akiknél korábban bőr túlérzékenységi problémák, asztma, allergiák, krónikus, vagy visszatérő légzőszervi betegségek fordultak elő, nem vehetnek részt a termékkel végzett egyetlen munkafolyamatban sem.

Tanácsok tűz- és robbanásveszély elkerüléséről: tartsuk távol nyílt lángtól, forró felületektől, és minden gyújtóforrástól.

Higiéniai intézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szünetek előtt, és a termék használata után rögtön mossunk kezet és arcot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóedényekre és a tárolóhelyiségekre vonatkozó követelmények: tartsuk a tárolóedényeket jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Tartsuk megfelelően feliratozott tárolóedényekben. A termék minőségének megőrzése érdekében, ne érje azt hőhatás, vagy közvetlen napfény.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

További tanácsok a tárolási feltételekről: óvjuk nedvességtől.

Tanácsok a szokásos tároláshoz: tartsuk távol izocianátoktól. Ne tároljuk savak közelében. Oxidálószerektől távol tartandó.

Egyéb adat: normál környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassuk el az anyag / keverék használatára vonatkozó technikai iránymutatásokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz foglalkozási határértékekkel rendelkező anyagokat.

Származtatott Hatásmentes Szint (DNEL) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

benzyl alcohol

Végfelhasználó	Expozíció útja	Potenciális egészségügyi hatások	Érték
Dolgozók	Inhaláció	Rövidtávú expozíció, szisztémás hatások	450 mg/m ³
Dolgozók	Inhaláció	Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások	90 mg/m ³
Dolgozók	Bőrrel való érintkezés	Rövidtávú expozíció, szisztémás hatások	47 mg/kg
Dolgozók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások	9,5 mg/kg
Fogyasztók	Lenyelés	Rövidtávú expozíció, szisztémás hatások	25 mg/kg
Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások	5 mg/kg
Fogyasztók	Inhaláció	Rövidtávú expozíció, szisztémás hatások	40,55 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Fogyasztók	Inhaláció	Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások	8,11 mg/m ³
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Rövidtávú expozíció, szisztémás hatások	28,5 mg/kg
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások	5,7 mg/kg

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Végfelhasználó	Expozíció útja	Potenciális egészségügyi hatások	Érték
Dolgozók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	2,5 mg/kg
Dolgozók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú helyi hatások	0,623 mg/cm ²
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	1,25 mg/kg
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú helyi hatások	0,311 mg/cm ²
Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távú szisztémás hatások	0,04 mg/kg

Becsült Hatásmentes Koncentráció (PNEC) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylaminexirane

Édesvíz	0,06 mg/l
Tengervíz	0,006 mg/l
Szakaszos kiengedés	0,23 mg/l
Édesvízi üledék	5,784 mg/kg
Tengervízi üledék	0,578 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	3,18 mg/l
Talaj	1,121 mg/kg

benzyl alcohol

Édesvíz	1 mg/l
---------	--------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Tengervíz	0,1 mg/l
Édesvízi üledék	5,27 mg/kg
Tengervízi üledék	0,527 mg/kg
Talaj	0,456 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	39 mg/l
Szakaszos kiengedés	2,3 mg/l

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Édesvíz	0,015 mg/l
Tengervíz	0,0143 mg/l
Édesvízi üledék	0,132 mg/kg
Tengervízi üledék	0,125 mg/kg
Talaj	0,0176 mg/kg
Szakaszos kiengedés	0,15 mg/l
Szennyvíztisztító telep	7,5 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Hatékony elszívó-berendezés.

Hatékony szellőzés minden, az anyag feldolgozására szolgáló helyiségben.

Egyéni védőfelszerelések:

Szemvédelem: viseljük EN 166 szerinti, oldalvédővel ellátott védőszemüveget. Ne viseljük kontaktlencsét. Biztosítsunk a munkahelyhez közel szemöblítő állomást és biztonsági zuhanyzót.

Kézvédelem: viseljük az EN 374-nek megfelelő 3. kategóriájú, butilgumi, vagy nitrilgumi alapanyagból készült vegyszerálló védőkesztyűt.

Bőr-, és testvédelem: viseljük védőruházatot.

Légzésvédelem: használjunk légzésvédő eszközt, azon munkafolyamatok során, ahol a termék gőzeinek potenciálisan ki vagyunk téve. Az eszköz szűrőjének alkalmasnak kell lennie a maximálisan várt szennyezőanyag-koncentráció (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kiszűrésére, ami a termék használatkor előfordulhat. Ha a koncentráció ezt meghaladja, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni. Viseljük szűrővel ellátott maszkot (EN 141 szerint).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Védelmi intézkedések: Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	folyadék
Szín	világossárga
Szag	ammónia-szerű
Szagküszöb	nincs meghatározva
pH érték	nincs meghatározva
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkalmazható
Forráspont / forrási tartomány	> 200 °C
Lobbanáspont	150 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Felső robbanási határérték	nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	nem alkalmazható
Gőznyomás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Sűrűség	1 g/cm ³ (25 °C)
Testsűrűség	nincs meghatározva
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
Partíciós hányados: n-octanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
Hőbomlás	Mód: nincs adat
Viszkozitás	
Viszkozitás, dinamikus	150 – 250 mPa.s (25 °C)
Viszkozitás, kinematikus	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható
Oxidáló-képesség	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség	nincs meghatározva
Szublimációs pont	nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási feltételek megléte esetén.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs lebomlás, amennyiben az utasításoknak megfelelően tároljuk, és használjuk.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók:

Reagál a következő anyagokkal: savak, erős oxidálószer.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs lebomlás, amennyiben az utasításoknak megfelelően használjuk.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: erős savak, erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termékből a következők szabadulhatnak fel: nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Információ toxikológiai hatásokról

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás szájon át:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Becsült akut toxicitás: 568,18 mg/kg

Módszer: számítási módszer

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Becsült akut toxicitás: > 2000 mg/kg

Módszer: számítási módszer

*Összetevők:***3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Akut toxicitás szájon át:

Becsült akut toxicitás: 500 mg/kg

Módszer: konvertált becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Becsült akut toxicitás: 1100 mg/kg

Módszer: konvertált becsült akut toxicitási érték

benzyl alcohol

Akut toxicitás belélegezve:

LC50 (patkány, hím és nőstény): > 4178 mg/l

Expozíciós idő: 4 óra

Teszt atmoszféra: por/köd

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 403

GLP: igen

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Akut toxicitás szájon át:

LD50 (patkány, hím és nőstény): 2885,3 mg/kg

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 401

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

GLP: igen

Akut toxicitás bőrön át:

LD50 (nyúl, hím és nőstény): 2979,7 mg/kg

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 402

GLP: igen

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Termék:

Megjegyzés: akut bőr irritáció/korrózió.

*Összetevők:***benzyl alcohol:**

Faj: nyúl

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 404

Eredmény: nincs bőrirritáció

GLP: igen

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Faj: nyúl

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 404

Eredmény: korrozív

Komoly szemsérülés / szem irritáció:

Termék:

Megjegyzés: súlyos szemirritáció.

*Összetevők:***benzyl alcohol:**

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Faj: nyúl

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 405

Eredmény: szem irritáció

GLP: igen

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 405

Eredmény: komoly szemsérülés kockázata áll fenn.

Légúti-, vagy bőr túlérzékenység:

Termék:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Csírasejt mutagenitás:

Karcinogenitás:

Reprodukciós toxicitás:

STOT – egyszeri expozíció:

STOT – ismételt expozíció:

Ismételt dózisú toxicitás

Termék:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs toxicitás

Összetevők:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Nincs osztályozva.

További információ:

Termék:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Toxicitás Daphnia-ra és egyéb vízi gerinctelen élőlényekre

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Összetevők:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Toxicitás halakra

LC50 (Leuciscus idus (Jászkeszeg)): > 110 mg/l

Expozíciós idő: 96 óra

Teszt típusa: félstatikus teszt

Módszer: 67/548/EGK rendelet, V. melléklet, C.1.

GLP: igen

Toxicitás Daphnia-ra és egyéb vízi gerinctelen élőlényekre

EC50 (Daphnia magna (vízibolha)): 23 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Expozíciós idő: 48 óra

Teszt típusa: statikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 202

GLP: igen

Toxicitás algára

ErC50 (*Scenedesmus capricornutum* (édesvízi alga)): > 50 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

Teszt típusa: statikus teszt

Módszer: 67/548/EGK rendelet, V. melléklet, C.3.

GLP: igen

Toxicitás Daphnia-ra és egyéb vízi gerinctelen élőlényekre (krónikus toxicitás)

NOEC: 3 mg/l

Expozíciós idő: 21 nap

Faj: *Daphnia magna* (vízibolha)

Teszt típusa: félstatikus teszt

GLP: igen

benzyl alcohol

Toxicitás Daphnia-ra és egyéb vízi gerinctelen élőlényekre

EC50 (*Daphnia magna* (vízibolha)): 230 mg/l

Expozíciós idő: 48 óra

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 202

GLP: igen

Toxicitás algára

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): 770 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

Teszt típusa: statikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 201

GLP: igen

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Toxicitás halakra

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng)): > 15 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Expozíciós idő: 96 óra

Teszt típusa: félstatikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 203

GLP: igen

Toxicitás Daphnia-ra és egyéb vízi gerinctelen élőlényekre

EC50 (Daphnia magna (vízibolha)): 80 mg/l

Expozíciós idő: 48 óra

Teszt típusa: statikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 202

GLP: igen

Toxicitás algára

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,32 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

Teszt típusa: statikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 201

GLP: igen

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biodegradáció:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Összetevők:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Biodegradáció:

Teszt típusa: aerob

Eredmény: biológiailag nem könnyen lebomló.

Módszer: 67/548/EGK rendelet, V. melléklet, C.4.A.

GLP: igen

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

Biodegradáció:

Teszt típusa: aerob

Eredmény: biológiailag nem könnyen lebomló.

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 301B

GLP: igen

trimethylhexane-1,6-diamine

Biodegradáció:

Teszt típusa: aerob

Eredmény: biológiailag nem könnyen lebomló.

Módszer: 67/548/EGK rendelet, V. melléklet, C.4.A.

GLP: igen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Összetevők:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Partíciós hányados: n-octanol/víz:

log Pow: 0,99 (25 °C)

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 107

GLP: igen

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Partíciós hányados: n-octanol/víz:

log Pow: 1,34 (25 °C)

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 117

GLP: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Összegzés: ez az anyag / keverék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál nagyobb százalékban.

12.6. Egyéb káros hatások

Termék:

Kiegészítő ökológiai információ: megjegyzés: professzionálistól eltérő felhasználás, vagy ártalmatlanítás esetén nem zárható ki a környezeti veszély.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

A helyi és nemzeti szabályozásokkal összhangban.

Az üres tárolóedény veszélyesnek minősül.

Ne dobja háztartási szemét közé.

Ne keverje össze a hulladékokat a gyűjtés során.

Szennyezett csomagolóanyag:

Az üres tárolóedényeket egy jóváhagyott hulladékgazdálkodó udvarba kell szállítani újrahasznosítás, vagy ártalmatlanítás céljából.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

ADR/RID: UN 2735

IMDG: UN 2735

IATA: UN 2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)

IATA: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorone diamine)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID

Csomagolási csoport: III

Osztályozás kódja: C7

Veszély azonosító szám: 80

Címke: 8

IMDG

Csomagolási csoport: III

Címke: 8

EmS kód: F-A, S-B

IATA

Csomagolási instrukciók (teherszállító gép): 856

Csomagolási instrukciók (utasszállító gép): 852

Csomagolási csoport: III

Címke: 8

14.5. Környezeti veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

ADR/RID

Veszélyes a környezetre: nem

IMDG

Tengeri szennyező: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható a termékre a szállítási állapotában.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet (2006.december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010.május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008.december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

R mondatok teljes szövege:

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 21/22 – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 34 – Égési sérülést okoz

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52 – Ártalmas a vízi szervezetekre

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 53 – A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® W 242 NF**

Nyomtatási dátum: 2014.12.01.

Verziószám: 3.0

Felülvizsgálat: 2014.10.17.

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: akut mérgező.

Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély.

Eye Dam.: komoly szem sérülés.

Skin Corr.: bőrkorrózió.

Skin Sens.: túlérzékenység – bőr.

A jelen adatlapban található információ helyénvaló a birtokunkban lévő tudásunk szerint, a publikáció dátumán. Az információt csak, mint egy útmutatást kell értelmezni a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban, és nem kezelhető garanciaként egyetlen megjelölt termékjellemzőnél, vagy minőségi jellemzőnél sem. Az információ csak az adott anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes más anyagokkal kombinálva történő felhasználáskor, vagy bármilyen, a szövegben nem említett művelet során.