

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Elan-tech® EC 252

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

Az anyag, vagy keverék alkalmazása: öntőgyanta

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® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Skin Irrit. 2: Bőr korrózió/irritáció, Veszély kategória 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2: Komoly szemkárosodás / szem irritáció, Veszély kategória 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély, kategória 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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

Irritáló R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

Környezeti veszély R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélypiktogramok



GHS07

GHS09

Figyelmeztető jelzés: Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

- H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező 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 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Reagálás:

- P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeknek szerepelnie kell a címkén:

Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számtlag molekulatömeg ≤ 700)
oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] származékai
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butane
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

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

3.2. Keverékek

Kémiai természet: módosított epoxigyanta

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS szám EC szám Regisztrációs szám	67/548/EGK szerinti besorolás	1272/2008/EK (CLP) szerinti besorolás	Koncentráció [%]
Reakciótermék: bisphenol-A- (epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg <= 700)	25068-38-6 01- 2119456619- 26	Xi; R36/38 R43 N; R51-R53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - <= 100
propylene carbonate	108-32-7 203-572-1 01- 2119537232- 48	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 12,5 - < 20
oxirane, mono[(C10-16- alkyloxy)methyl] származékai	68081-84-5 268-358-2 /	Xi; R36/38 Xi; R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 7 - < 10
1,4-bis(2,3- epoxypropoxy)butane	2425-79-8 219-371-7 01- 2119494060- 45	Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 3
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxys ilane	2530-83-8 219-784-2 01-	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

	2119513212-58			
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	41556-26-7 255-437-1	Xi; R43 N; R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

A rövidítések teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanács: a sérültet tartsuk csendes, meleg környezetben. Mutassuk meg ezt az adatlapot az orvosnak. 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. Ha a bőrirritáció nem múlik, hívjunk orvost.

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: hagyjuk a sérültet pihenni. Ne hánytassunk, orvosi utasítás hiányában. Ne hagyjuk a légutakat elzáródni. Ha a tünetek nem múlnak, hívjunk orvost.

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

Tünetek: irritációs hatások
vörösség

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

szenzibilizáló hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:

Hab, homok, CO₂, vízköd.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Vízszugár.

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 vízszugárral.

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. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

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, 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. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

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.

Tanácsok a szokásos tároláshoz: tartsuk távol oxidálószerektől, erősen savas, vagy lúgos anyagoktól, és aminoktól. A terméket és a kiürült tárolóedényt tartsuk távol hőtől, és gyújtóforrásoktól. Ételtől és italtól 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:

Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg <= 700)

Végfelhasználó	Expozíció útja	Potenciális egészségügyi hatások	Érték
Dolgozók	Bőrrel való érintkezés	Akut szisztémás hatások, hosszú távú szisztémás hatások	8,33 mg/kg
Dolgozók	Inhaláció	Akut szisztémás hatások, hosszú távú helyi hatások	12,25 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut szisztémás hatások, hosszú távú szisztémás hatások	3,571 mg/kg
Fogyasztók	Lenyelés	Akut szisztémás hatások, hosszú távú szisztémás hatások	0,75 mg/kg

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Végfelhasználó	Expozíció útja	Potenciális egészségügyi hatások	Érték
Dolgozók	Bőrrel való érintkezés	Akut szisztémás hatások	21 mg/kg
Dolgozók	Inhaláció	Akut szisztémás hatások	147 mg/m ³
Dolgozók	Bőrrel való érintkezés	Akut szisztémás hatások, hosszú távú szisztémás hatások	21 mg/kg
Dolgozók	Inhaláció	Akut szisztémás hatások, hosszú távú szisztémás hatások	147 mg/m ³

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

Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg <= 700)

Édesvíz	0,006 mg/l
Tengervíz	0,0006 mg/l
Szakaszos kiengedés	0,018 mg/l
Szennyvíztisztító telep	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,996 mg/kg
Tengervízi üledék	0,0996 mg/kg
Talaj	0,196 mg/kg

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Szennyvíztisztító telep	10 mg/l
Édesvíz	1 mg/l
Tengervíz	0,1 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Szakaszos kiengedés 1 mg/l
Édesvízi üledék 0,79 mg/kg
Talaj 0,13 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Hatékony elszívó-berendezés.

Hatékony szellőzés minden, az anyag feldolgozására szolgáló helyiségben.

Egyéni védőfelszerelések:

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

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

Bőr-, és testvédelem: Viseljünk védőruházatot.

Légzésvédelem: használjunk légzésvédő eszközt, amíg nincs megfelelő helyi elszívás biztosítva, vagy amíg az expozíciós értékelések azt nem mutatják, hogy az expozíciós értékek az ajánlott határokon belül vannak. Gőzképződés esetén használjunk jóváhagyott szűrővel ellátott maszkot (EN 141 szerint). Alkalmazzunk műszaki intézkedéseket, hogy megfeleljünk a foglalkozási expozíciós határértékeknek. Ezt jó általános elszívással, és, ha gyakorlatilag megvalósítható, helyi elszívással kell elérni.

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	színtelen
Szag	enyhe
Szagküszöb	nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

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	1,12 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	300 – 400 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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók:

Reagál a következő anyagokkal: bázisok, erős oxidálószeresek, aminok.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs lebomlás, amennyiben az utasításoknak megfelelően használjuk.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termékből a következők szabadulhatnak fel: szén-monoxid, szén-dioxid és elégtelen szénhidrogének (füst).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Információ toxikológiai hatásokról

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás szájon át: megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Akut toxicitás belélegezve:

Becsült akut toxicitás: > 20 mg/l

Expozíciós idő: 4 óra

Teszt atmoszféra: gőz

Módszer: számítási módszer

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Becsült akut toxicitás: > 2000 mg/kg

Módszer: számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Összetevők:

Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg <= 700)

Akut toxicitás szájon át:

LD50 (patkány, nőstény): > 2000 mg/kg

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 420

GLP: igen

Akut toxicitás bőrön át:

LD50 (patkány, hím és nőstény): > 2000 mg/kg

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 402

GLP: igen

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] származékok

Akut toxicitás bőrön át:

LD50 (patkány, hím és nőstény): > 2000 mg/kg

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 402

GLP: igen

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Akut toxicitás belélegezve:

LC50 (patkány, hím és nőstény): > 5,3 mg/l

Expozíciós idő: 4 óra

Teszt atmoszféra: por / köd

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 403

GLP: igen

Akut toxicitás bőrön át:

LD50 (patkány, hím): > 4250 mg/kg

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 402

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Termék:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

*Összetevők:***Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg <= 700)**

Faj: nyúl

Expozíciós idő: 4 óra

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 404

Eredmény: bőr irritáció

GLP: igen

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] származékok

Faj: nyúl

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 404

Eredmény: nincs bőr irritáció

GLP: igen

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Faj: nyúl

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 404

Eredmény: nincs bőr irritáció

Komoly szemsérülés / szem irritáció:

Termék:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Összetevők:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] származékok

Faj: nyúl

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 405

Eredmény: nincs szem irritáció

GLP: igen

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Faj: nyúl

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 405

Eredmény: súlyos szemkárosodás veszélye áll fenn

Légúti-, vagy bőr túlérzékenység:

Termék:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Összetevők:

Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg <= 700)

Teszt típusa: egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Faj: egér

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 429

Eredmény: bőrrel érintkezve okozhat túlérzékenységet.

GLP: igen

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] származékok

Teszt típusa: maximizációs teszt (GPMT)

Expozíciós út: bőrön keresztül

Faj: tengerimalac

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 406

Eredmény: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

GLP: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Teszt típusa: Böhler-vizsgálat

Faj: tengerimalac

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 406

Eredmény: nem okoz bőr túlérzékenységet

GLP: igen

Csírasejt mutagenitás:

Karcinogenitás:

Reprodukciós toxicitás:

STOT – egyszeri expozíció:

Termék:

Megjegyzés: nem alkalmazható.

STOT – ismételt expozíció:

Ismételt dózisú toxicitás

Termék:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs toxicitás

Összetevők:

Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg <= 700)

Nincs osztályozva.

További információ:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

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:***Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg \leq 700)**

Toxicitás Daphnia-ra és egyéb vízi gerinctelen élőlényekre

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 1,7 mg/l

Expozíciós idő: 48 óra

Teszt típusa: statikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 202

GLP: igen

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

NOEC: 0,3 mg/l

Expozíciós idő: 21 nap

Faj: Daphnia magna (vízibolha)

Teszt típusa: félstatikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 211

GLP: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] származékai

Toxicitás Daphnia-ra és egyéb vízi gerinctelen élőlényekre

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 7,2 mg/l

Expozíciós idő: 48 óra

Teszt típusa: statikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 202

GLP: igen

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Toxicitás halakra

EC50 (Cyprinus carpio (Ponty)): 55 mg/l

Expozíciós idő: 96 óra

Teszt típusa: félstatikus teszt

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

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

NOEC: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 21 nap

Faj: Daphnia magna (vízibolha)

Teszt típusa: félstatikus teszt

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 211

GLP: igen

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biodegradáció:

Megjegyzés: nem áll rendelkezésre információ.

*Összetevők:***Reakciótermék: bisphenol-A-(epichlorhydrin) és epoxigyanta (számátlag molekulatömeg <= 700)**

Biodegradáció:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Eredmény: biológiailag nem könnyen lebomló.

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 301F

GLP: igen

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Biodegradáció:

Teszt típusa: aerobic

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:

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] származékai

Partíciós hányados: n-octanol/víz:

log Pow: 6,6

pH: 6,74

Módszer: OECD Teszt Iránymutatás 117

GLP: igen

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

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

ADR/RID: UN 3082
IMDG: UN 3082
IATA: UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID

Csomagolási csoport: III
Oszályozás kódja: M6
Veszély azonosító szám: 90
Címke: 9
Alagút korlátozási kód: E

IMDG

Csomagolási csoport: III
Címke: 9
EmS kód: F-A, S-F

IATA

Csomagolási instrukciók (teher szállító gép): 964
Csomagolási instrukciók (utasszállító gép): 964
Csomagolási csoport: III
Címke: 9

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID

Veszélyes a környezetre: igen

IMDG

Tengeri szennyező: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

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 biztonságról

Munkavédelem:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

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 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 36 – Szemizgató hatású
- R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású
- R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 51 – Mérgező a vízi szervezetekre
- R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 53 – A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok teljes szövege:

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A rövidítések teljes szövege:

- Acute Tox.: akut mérgező.
- Aquatic Acute: veszélyes a vízi élővilágra – akut veszély.
- Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély.
- Eye Dam.: komoly szem sérülés

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **Elan-tech® EC 252**

Nyomtatási dátum: 2014.11.28.

Verziószám: 2.0

Felülvizsgálat: 2014.11.06.

Eye Irrit.: szem irritáció.

Skin Irrit.: bőr irritáció.

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 termékjellemezőnél, vagy minőségi jellemezőnél 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.