

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

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

Márkanév : Elan-tech® W 241

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

Az anyag/keverék felhasználása : Epoxy Hardener

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : ELANTAS Italia S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
IT

Telefon : +3907363081
Telefax : +390736402746
Email cím : msds.elantas.italia@altana.com

Forgalmazó : Alvin Kereskedőház Zrt.
2092 Budakeszi, Cserszegi u. 12.
info@alvin-ltd.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: +36 1 476 6464; Zöld szám: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Osztály H302: Lenyelve ártalmas.

Bőrmarás, 1B osztály H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Maró R34: Égési sérülést okoz.

Ártalmas R21/22: Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

Túlérzékenységet okoz R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Környezetre veszélyes R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre 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.

Beavatkozás:

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, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Aliphatic Amine

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
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	>= 50 - <= 100
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5	38294-64-3	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
benzil-alkohol	100-51-6 202-859-9 01- 2119492630-38	Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 12,5
3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin	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	>= 7 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Csendes helyen melegen kell tartani.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belégzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Az égéseket orvosnak kell kezelnie.

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Ha valaki háton fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.
Azonnal orvost kell hívni.
Kis mennyiségű vizet kell itatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : maró hatások
Egési sérülés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO2)
Hab
Száras por
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A lezárt tartályokban a nyomás hő hatására fokozódhat.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- További információk : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A gáz szivárgása, talajvízbe, földbe, csatornába kerülése esetén a felelős hatóságokat értesíteni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcserét és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Olyan személyek, akiknél előfordult bőrtúlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A termék minőségének megőrzése miatt melegben vagy közvetlen napfényben tárolni tilos.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Nedvességtől védeni kell.
- Tanács a szokásos tároláshoz : tartsa távol izocianátoktól
Nem szabad savak közelében tárolni.
Oxidálószerektől távol tartandó.
- Egyéb adatok : Szokásos környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Határérték**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

- Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 2,5 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 0,623 mg/cm²
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 1,25 mg/kg
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 0,311 mg/cm²
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,04 mg/kg
- benzil-alkohol : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 450 mg/m³
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 90 mg/m³
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 47 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 9,5 mg/kg
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 25 mg/kg
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 5 mg/kg
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 40,55 mg/m³
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 8,11 mg/m³
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 28,5 mg/kg
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 5,7 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- : Édesvíz
Érték: 0,015 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0143 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

	Édesvízi üledék Érték: 0,132 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,125 mg/kg
	Talaj Érték: 0,0176 mg/kg
	Intermittent releases Érték: 0,15 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem Érték: 7,5 mg/l
benzil-alkohol	: Édesvíz Érték: 1 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,1 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 5,27 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,527 mg/kg
	Talaj Érték: 0,456 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem Érték: 39 mg/l
	Intermittent releases Érték: 2,3 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetil- ciklohexil-amin	: Édesvíz Érték: 0,06 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,006 mg/l
	Intermittent releases Érték: 0,23 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 5,784 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,578 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem Érték: 3,18 mg/l
	Talaj Érték: 1,121 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás
hatásos szellőzés az összes feldolgozási területen

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	: Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel Tilos kontaktlencsét viselni. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
Kézvédelem Anyag	: Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.
Bőr- és testvédelem	: Védőruha

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

Légutak védelme	: Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni. A gázálc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni. Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141)
Védelmi intézkedések	: A bőrrel való érintkezést el kell kerülni. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: halványsárga
Szag	: ammóniaszagú
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 200 °C
Lobbanáspont	: 100 °C
Párolgási sebesség	: nem meghatározott
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	: nem meghatározott
Sűrűség	: 1 g/cm ³ (25 °C)
Térfogatsúly	: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok) Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-	: Nincs adat

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

oktanol/víz

Öngyulladási hőmérséklet : Nem alkalmazható

Hőbomlás : Módszer: Nincs adat

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : 180 - 300 mPa.s (25 °C)

Kinematikus viszkozitás : nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség : nem meghatározott

Szublimációs pont : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetőségeVeszélyes reakciók : A következő anyagokkal reagál:
Savak
Erős oxidálószer**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Összeférhetetlen anyagokKerülendő anyagok : Erős savak
Erős oxidálószer**10.6 Veszélyes bomlástermékek**Veszélyes bomlástermékek : Ez a termék a következőt bocsáthatja ki:
Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO2)

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : 1.250 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 2.885,3 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): 2.979,7 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

benzil-alkohol:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 4.178 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : 500 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : 1.100 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Megjegyzések: Akut bőrirritáció/felmaródás

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

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Maró

benzil-alkohol:

Faj: Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Nincs bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: Súlyos szemirritáció

Komponensek:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

benzil-alkohol:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Szemirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

Reprodukciós toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Belégzési toxicitás

Komponensek:

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

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

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 15 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Vizsgálati típus: félstatikus teszt
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 80 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,32 mg/l
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

benzil-alkohol:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 230 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 770 mg/l
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 110 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Vizsgálati típus: félstatikus teszt
 Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.1. Melléklet.
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 23 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 50 mg/l
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen : NOEC: 3 mg/l
 Expozíciós idő: 21 d

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

szervezetekre (Krónikus toxicitás)

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: semi-static test
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.A. Melléklet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,34 (25 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,99
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
A tartály üresen veszélyes.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
Összegyűjtés közben nem szabad keverni a hulladékáramokat.

Szenyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

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.
(Polyoxypropylene Diamine)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyoxypropylene Diamine)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Polyoxypropylene Diamine)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C7
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA

Csomagolási utasítás : 856
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás : 852
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8

14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : 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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

Elan-tech® W 241

Verzió 1.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 20.10.2014

Nyomtatás Dátuma 11.09.2015

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az R-mondatok teljes szövege**

- R20/22 : Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R21/22 : Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R34 : Égési sérülést okoz.
R41 : Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52 : Ártalmas a vízi szervezetekre.
R52/53 : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53 : A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az S-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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

- Acute Tox. : Akut toxicitás
Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Skin Corr. : Bőrmarás
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.