

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Elan-tech® W 242 NF

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

Az anyag/keverék felhasználása : Epoxy Hardener

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
IT
Telefon : +3907363081
Telefax : +390736402746
Email cím : msds.elantas.europe@altana.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+39 0736 3081 (8-17 h)

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06/1-476-6464 06/80-201-199) (Health Toxicology Information Services).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás, 1B. Alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	H302 H314 H317 H412 Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P261 P273 P280 Beavatkozás: P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

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

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

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/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Cycloaliphatic amine based mixture

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-amin	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 30 - < 50
benzil-alkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 20 - < 25
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6	153195-44-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 12,5 - < 20
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 12,5
2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317	>= 1 - < 3

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.
- Belélegzés 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.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

- 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 fekvé 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 : Egési sérülés
felületi égető érzés
Vörösség
Súlyos irritáció

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős
orvossal konzultálva kell bevezetni.

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 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

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 légcseréről 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 bőr túlérzékenység, 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 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

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 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

- benzil-alkohol : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
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

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

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
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

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

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

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

	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
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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	: Édesvíz Érték: 0,015 mg/l Tengervíz Érték: 0,0143 mg/l 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

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 : Az EN 374-nak megfelelő védőkesztyű.

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

Légutak védelme	: Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni. A gázálarc 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 információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: halványsárga
Szag	: ammóniaszagú
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 200 °C
Lobbanáspont	: 150 °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-oktanol/víz	: Nincs adat

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Hőbomlás	:	Módszer: Nincs adat
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	150 - 250 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 lehetősége

Veszélyes reakciók : A következő anyagokkal reagál:
Savak
Erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő 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 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : 568,18 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

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

Komponensek:

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

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

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

benzil-alkohol:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

benzil-alkohol:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

Reprodukciós toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Belégzési toxicitás

Komponensek:

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

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

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

Komponensek:

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 szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 3 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: semi-static test
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

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

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 15

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

	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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

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

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

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

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

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.

Szennyezett 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/ADN : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

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

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

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: C7
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: E

IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
Megjegyzések	: IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

IATA

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/ADN

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

IMDG

Tengeri szennyező anyag	: nem
-------------------------	-------

IATA

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések	: A veszélyes anyagok szállítását, beleértve a fel-, és lerakodást, csak olyan személyek végezhetik, akik megkapták a vonatkozó szabályozások által előírt képzést.
--------------	---

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

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 III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az 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.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
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
Eye Irrit. : Szemirritáció
Skin Corr. : Bőrmarás
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

További információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

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

Elan-tech® W 242 NF

Verzió 4.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 02.07.2018

Nyomtatás Dátuma 03.07.2018

minőségi követelménynek tekintsek. 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.