

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Elan-tech® EC 141 NF

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

Az anyag/keverék felhasználása : Electrical Insulation

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)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció , 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás , 1. Osztály	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció , 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Krónikus vízi toxicitás , 2. Osztály	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
	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	Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
	P280	Védőkesztyű használata kötelező.
	Beavatkozás:	
	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'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M ≤ 700)

oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai

1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután

Decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester

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 : Modified epoxy resin

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M ≤ 700)	25068-38-6 01-2119456619-26	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	≥ 50 - ≤ 100
oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai	Nem foglalt 271-846-8 01-2119485289-22	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	≥ 10 - < 12,5

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután	2425-79-8 219-371-7 01-2119494060-45	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 5 - < 7$
Decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester	41556-26-7 255-437-1	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Csendes helyen melegen kell tartani.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
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.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
- Lenyelés esetén : Nyugalomban kell tartani.
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : izgató hatások
Vörösség
szenzibilizáló hatások

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

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 : Hab
Homok
Szén-dioxid (CO₂)
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Tűzoltó fecskendő

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.

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.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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.

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

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.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Olyan személyek, akiknél előfordult a 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.

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.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól és aminoktól kell tartani.
A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Ételtől és italtól távol kell tartani.

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:

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

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:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700)	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 8,33 mg/kg Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások Érték: 12,25 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 3,571 mg/kg Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,75 mg/kg
oxirán mono[(C12-14-alkil-oxi)metil] származékai	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 3,9 mg/kg Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 13,8 mg/m ³

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

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700)	: Édesvíz Érték: 0,006 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,0006 mg/l Intermittent releases Érték: 0,018 mg/l Szennyvízkezelő üzem Érték: 10 mg/l Édesvízi üledék Érték: 0,996 mg/kg Tengeri üledék Érték: 0,0996 mg/kg Talaj

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai	Érték: 0,196 mg/kg
	: Szennyvízkezelő üzem
	Érték: 10 mg/l
	Édesvíz
	Érték: 0,0072 mg/l
	Tengervíz
	Érték: 0,00072 mg/l
	Édesvízi üledék
	Érték: 66,77 mg/kg
	Tengeri üledék
Érték: 6,677 mg/kg	
Talaj	
Érték: 80,12 mg/kg	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás
hatásos szellőzés az összes feldolgozási területen

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	: Tilos kontaktlencsét viselni. Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel 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
Légutak védelme	: Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek. Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141) Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el.
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	: színtelen

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

Szag	: enyhe
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	: 1,12 g/cm ³ (25 °C)
Térfogatsúly	: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok) Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Hőbomlás	: Módszer: Nincs adat
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: 700 - 1.000 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

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

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:
Bázisok
Erős oxidálószeresek
Az aminokat el kell kerülni.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószeresekkel összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Ez a termék a következőt bocsáthatja ki:
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat
Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

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

Komponensek:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M ≤ 700):

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700):

Faj: Nyúl

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700):

Vizsgálati típus: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

Reprodukciós toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: Nem alkalmazható

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Belégzési toxicitás

Komponensek:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700):

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

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

Komponensek:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700):

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 1,7 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,3 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) : Vizsgálati típus: semi-static test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

Komponensek:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700):

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)
oktanol/víz pH-érték: 7,1
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
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.

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	: 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)

ADR/RID/ADN	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Megjegyzések	: ADR: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Megjegyzések	: IMDG: Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

of marine pollutants also meeting the criteria for inclusion in another hazard class all provisions of this Code relevant to any additional hazards continue to apply.

IATA

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
Megjegyzések	: IATA: These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID/ADN

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

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 jelöltilistája (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

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 2.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2016

Nyomtatás Dátuma 11.10.2018

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

E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 200 t	Mennyiség 2 500 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmatlan.
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.
H412	: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
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 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.