

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Elan-tech® EC 141 NF

UFI : 4200-U0CW-500A-Q9Q5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAlkalmazás típusa
(használat) : Electrical InsulationJavasolt felhasználási
korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
Olaszország

Telefon : +3907363081

Telefax : +390736402746

A biztonsági adatlapért : msds.elantas.europe@altana.com

felelős személy email címe

Forgalmazó

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239670 (All languages)

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)**

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 2. Kategória H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.**Beavatkozás:**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.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate

További címkézés

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió
8.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
06.08.2022

Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014

biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Modified epoxy resin

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 50 - <= 100
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 12,5
1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 7
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-	1065336-91-5	Skin Sens. 1A; H317	>= 0,1 - < 0,25

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió
8.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
06.08.2022

Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014

pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate	01-2119491304-40	Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	
		M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	

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 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014**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 : Vízszugár

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 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014**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.
Kerülni kell a belélegzést, 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.

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.

További információ a tárolási stabilitásról : 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
8.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
06.08.2022

Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	8,33 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	12,25 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	3,571 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	0,75 mg/kg
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,9 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13,8 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	Édesvíz	0,006 mg/l
	Tengervíz	0,0006 mg/l
	Intermittent releases	0,018 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,996 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0996 mg/kg
	Talaj	0,196 mg/kg
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvíz	0,0072 mg/l
	Tengervíz	0,00072 mg/l
	Édesvízi üledék	66,77 mg/kg
	Tengeri üledék	6,677 mg/kg
	Talaj	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.

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014

Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági
zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Kézvédelem Anyag	:	Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
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. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak 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 információk**

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	enyhe
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	> 200 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	150 °C
Gyulladás hőmérséklet	:	Nem alkalmazható

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014

Öngyulladás hőmérséklet : Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : 4 - 6
Koncentráció: 1 %

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : 700 - 1.000 mPa.s (25 °C)

Kinematikus viszkozitás : nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : nem meghatározott

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : nem meghatározottMegoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : nem meghatározott

Sűrűség : 1,12 g/cm³ (25 °C)

Térfogatsúly : nem meghatározott

Relatív gőzsűrűség : nem meghatározott

Részecskék jellemzői

Particle size : Not applicable

Részecskeméret : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

Öngyulladás : Nem alkalmazható

Párolgási sebesség : nem meghatározott

Felületi feszültség : nem meghatározott

Szublimációs pont : Nem alkalmazható

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014**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 aminosokat el kell kerülni.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószeresekkel összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékekEz a termék a következőt bocsáthatja ki:
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás (egyéb :
felszívódási utak) : Megjegyzések: Nincs adat**Komponensek:****bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**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

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**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:**bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**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**Rákkeltő hatás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat
Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás**Komponensek:****bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014**Komponensek:****bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**

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

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate:

M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)

M-tényező (Krónikus vízi : 1
toxicitás)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai : Megjegyzések: Nincs adat
eltávolíthatóság

Komponensek:**bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**

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

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**

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

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014**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 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : 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 vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014

ADR/RID/ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

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
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : -
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 Code segregation group - none
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 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 (Szállítmány)
Csomagolási utasítás : 964
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási csoport : III

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
8.0 SDB_HU	06.08.2022	Első kiadás dátuma: 23.10.2014

Címkék : Miscellaneous
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.

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADR/RID/ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

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.

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám: 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014

megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és
behozataláról : Nem alkalmazhatóREACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV.
Melléklet) : Nem alkalmazható(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok
forgalmazásáról és felhasználásáról

: Nem alkalmazható

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a
mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem alkalmazhatóA Tanács 111/2005/EK rendelete a kábítószer-
prekursoroknak a Közösség és harmadik országok
közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó
szabályok megállapításáról : Nem alkalmazhatóSeveso III: Az Európai Parlament és a Tanács E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének
kezeléséről.Egyéb szabályozások : A termék összetételére vonatkozóan nem adjuk hozzá
szándékosan semelyik, a 2011/65/EU európai irányelvben
felsorolt anyagot (RoHS 2, RoHS3 és China RoHS).
Ennek eredményeképpen a termék megfelel ezeknek az
irányelveknek.
Nem adunk a termékhez szándékosan konfliktushelyzetből
származó ásványokat.**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

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

H302 : Lenyelve ártalmas.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
H361f : Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást

Elan-tech® EC 141 NFVerzió
8.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
06.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022
Első kiadás dátuma: 23.10.2014

okoz.
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 Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit. : Szemirritáció
Repr. : Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit. : Bőrirritáció
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECl - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

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

A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2

H315

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 8.0 SDB_HU	Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2022 Első kiadás dátuma: 23.10.2014
----------------------	--------------------------------------	--

Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

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.

HU / HU