

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Elan-tech® W 241

UFI : TA30-20KY-T004-V8UM

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

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)

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.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas 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 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:

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

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin

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® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Aliphatic Amine

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám/Lista Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
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	>= 50 - <= 100
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	38294-64-3 01-2119965165-33- 0011	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25
benzil-alkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 10 - < 12,5
3-aminometil-3,5,5- trimetilciklohexilamin	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	>= 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.

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.

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

- 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 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 : 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

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

intézkedéseket kell tenni.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket
vagy a talajvizet.

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.

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

- 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. 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) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

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

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

benzil-alkohol

Érték: 0,311 mg/cm²
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Érték: 0,04 mg/kg
: 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
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,

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5	Szervezeti hatások Érték: 5,7 mg/kg : Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,493 mg/m ³
	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,14 mg/kg Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,074 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,05 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Orális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,05 mg/m ³

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

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	
	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	

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	Talaj	Érték: 0,456 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	Érték: 39 mg/l
	Intermittent releases	Érték: 2,3 mg/l
	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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5	Édesvíz	Érték: 0,011 mg/l
	Tengervíz	Érték: 0,001 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	Érték: 10 mg/l
	Édesvízi üledék	Érték: 4320 mg/kg
	Tengeri üledék	Érték: 432 mg/kg
	Talaj	Érték: 864 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás
hatásos szellőzés az összes feldolgozási területen

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	: Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel Tilos kontaktlencsét viselni. 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	: Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

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.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak

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	: 11, 1 %
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-oktanol/víz	: Nincs adat

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

Gyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
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 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 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

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

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

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

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) :
Megjegyzések: Nincs adat

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Maró

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

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

Faj: emberi bőr

Becslés: Égési sérülést okoz.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 431

Eredmény: Égési sérülést okoz.

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

benzil-alkohol:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Nincs bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

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

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

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

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Eredmény: negatív

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Hatások a magzat : Vizsgálati típus: Prenatális

fejlődésére

Faj: Patkány

Törzs: Sprague-Dawley

Felhasználási út: Orális

Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: 100 mg/kg testsúly

Teratogenitás: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 250
mg/kg testsúly

Fejlődési toxicitás: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 250
mg/kg testsúly

Embrionális-magzati toxicitás.: Nincs megfigyelhető káros
hatás szint: 250 mg/kg testsúly

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Faj: Patkány, hím és nőstény

NOAEL: 10 mg/kg

LOAEL: 100 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

Expozíciós idő: 90 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Faj: Patkány, hím és nőstény
NOAEL: 30 mg/kg
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Belégzési toxicitás

Komponensek:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin:
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 vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 70,7 mg/l

Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 11,1 mg/l

vízi gerinctelen
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 79,4 mg/l

Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás baktériumokra : (aktív iszap): > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

benzil-alkohol:

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 230 mg/l

vízi gerinctelen
szervezetekre

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-trimetilciklohexilamin:

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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 23 mg/l

vízi gerinctelen

Expozíciós idő: 48 h

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

szervezetekre	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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

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

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

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiailag nem bontható le.
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

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

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

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 5,13
Módszer: becsült

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,6 (25 °C)
pH-érték: 7
Módszer: 440/2008/EK rendelet A.8. melléklete
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin:

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

Komponensek:

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

Eloszlás a környezet részei
között : log Koc: > 5,16
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121

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.

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

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 hulladékokat.
- 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.
(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/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

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

IATA

Csomagolási utasítás (teherszállító 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.

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
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	: Nem alkalmazható

Elan-tech® W 241

Verzió 6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 18.11.2020

Nyomtatás Dátuma 19.11.2020

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	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
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 minőségi követelménynek tekintsék.