

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Elan-tech® AS 90 Neutral

Egyedi Formulaazonosító
(UFI) : UPR2-F0HP-H00Q-7NPG**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék
felhasználása : AdhesiveJavasolt felhasználási
korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 CollecchioItaly

Telefon : +3907363081

Telefax : +390736402746

A biztonsági adatlapért
felelős személy email címe : msds.elantas.europe@altana.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.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt 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® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P261 Kerülje a por 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:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Epichlorohydrin-formaldehide-phenol polymer number average molecular weight =< 700

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

Reaction product of Epichlorohydrin/Bisphenol-A

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether

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 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

Elan-tech® ADH 90.90

 Verzió
5.0 SDB_HU

 Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai 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)
Epichlorohydrin-formaldehide-phenol polymer number average molecular weight =< 700	Nem foglalt 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
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 %	>= 20 - < 25
Reaction product of Epichlorohydrin/Bisphenol-A	25068-38-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 12,5 - < 20
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	933999-84-9 01-2119463471-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 7
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**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

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 : Víz sugar

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a : A lezárt tartályokban a nyomás hő hatására fokozódhat.

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

tűzoltás során

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatTűzoltók 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.**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

: A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról

Elan-tech® ADH 90.90

Verzió
5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

vonatkozó tanácsok	gondoskodni kell. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Egészségügyi intézkedések	: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.

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 aminosoktól 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.
-----------------------------	--

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]pro pán	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	3,571 mg/kg

Elan-tech® ADH 90.90

Verzió
5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

			- szervezeti hatások	
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	0,75 mg/kg
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,8 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,9 mg/m3
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	21 mg/kg
		Belégzés	Akut - szervezeti hatások	147 mg/m3
	Munkavállalók		Hosszútávú - szervezeti hatások	21 mg/kg
	Munkavállalók		Hosszútávú - szervezeti hatások	147 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
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
	Édesvíz	0,0115 mg/l
	Édesvízi üledék	0,283 mg/kg
	Tengervíz	0,00115 mg/l
	Tengeri üledék	0,0283 mg/kg
	Talaj	0,223 mg/kg
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvíz	1 mg/l
	Tengervíz	0,1 mg/l
	Intermittent releases	1 mg/l
	Édesvízi üledék	0,79 mg/kg
	Talaj	0,13 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás
hatásos szellőzés az összes feldolgozási területen

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Tilos kontaktlencsét viselni.
Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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	: paszta
Szín	: fehér
Szag	: enyhe
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvaspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: 150 °C
Gyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

pH-érték	:	4 - 6 Koncentráció: 1 %
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	350.000 - 450.000 mPa.s (25 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	nem meghatározott
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	1,18 g/cm ³ (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

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.

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : A következő anyagokkal reagál:
Bázisok
Erős oxidálószer
Az aminosavat el kell kerülni.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószerrel összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ez 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 : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut 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
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.900 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): 4.250 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

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

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:**

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

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

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Vizsgálati típus : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
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

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

Megjegyzések : Nincs adat

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

Megjegyzések : Nincs adat

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**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

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

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 30 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 55 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.1. Melléklet.

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: > 100 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
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

Fizikai-kémiai : Megjegyzések: Nincs adat
eltávolíthatóság**Komponensek:****bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**

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

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiailag magától lebomlik.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**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

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,822 (20 °C)
oktanol/víz pH-érték: 6 - 8
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:**

Eloszlás a környezet részei : log Koc: 2,98
között 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, biológiai nagy felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagy 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.

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**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 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(Epoxy resin)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Epoxy resin)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, 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 : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : -
Megjegyzések : ADR: These substances when carried in single or

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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.

IMDGCsomagolási csoport
Címkék
EmS Kód
Megjegyzések

: III
: 9
: F-A, S-F
: 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
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási csoport
Címkék
Megjegyzések

: 956
: III
: Miscellaneous
: 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
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ)
Csomagolási csoport
Címkék

: 956
: Y956
: III
: Miscellaneous

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

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Szállítmány)

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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) : Nem alkalmazható

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

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

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

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

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

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

: Nem alkalmazható

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekurzorokról : Nem alkalmazható

A Tanács 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról : Nem alkalmazható

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

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**

H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit. : Szemirritáció
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 Anyagvizsgálati 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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; KECI - 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. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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; TECI - 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
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
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

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Elan-tech® AW 90 Fast Black

Egyedi Formulaazonosító
(UFI) : 1RM0-R0ET-900N-6G4X**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék
felhasználása : AdhesiveJavasolt felhasználási
korlátozások : Csak ipari felhasználásra.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 CollecchioItaly

Telefon : +3907363081

Telefax : +390736402746

A biztonsági adatlapért
felelős személy email címe : msds.elantas.europe@altana.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)**

Akut toxicitás, 4. Kategória

H302: Lenyelve ártalmas.

Bőrmarás, 1. Kategória

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Elan-tech® ADH 90.90

Verzió
5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,
2. Kategória

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén
károsíthatja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
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:

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated

Ethanamine, 2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis-

MODIFIED CYCLOALIPHATIC AMINE

2-piperazin-1-iletilamin

Elan-tech® ADH 90.90

Verzió
5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

3,6-diazaoktánetiléndiamin

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.

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.

Toxikológiai 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)
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated	68683-29-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - <= 100
Ethanamine, 2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis-	929-59-9 213-203-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 25 - < 30
benzil-alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
MODIFIED CYCLOALIPHATIC AMINE	135108-88-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Máj) Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

Elan-tech® ADH 90.90

 Verzió
5.0 SDB_HU

 Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

2-piperazin-1-iletilamin	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 (Légutak) Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
3,6-diazaoktánetiléndiamin	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,25 - < 0,5$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Csendes helyen melegen kell tartani.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Az égéseket orvosnak kell kezelnie.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Ha valaki háton fekvé hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.
Azonnal orvost kell hívni.
Kis mennyiségű vizet kell itatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Egési sérülés
felületi égető érzés

Elan-tech® ADH 90.90

Verzió
5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

Vörösség
Súlyos irritáció

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)
Hab
Száras por
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

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® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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

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

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

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.

További információ a tárolási
stabilitásról : Szokásos környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.

Elan-tech® ADH 90.90

Verzió
5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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.

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
benzil-alkohol	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	450 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	90 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	47 mg/kg
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	9,5 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	25 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	40,55 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	8,11 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	28,5 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	5,7 mg/kg
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	4 mg/m ³
3,6-diazaoktánetiléndiamin	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	5380 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,57 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,028 mg/cm ²
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú expozíció,	1600 mg/m ³

Elan-tech® ADH 90.90

Verzió
5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
25.10.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

			Szervezeti hatások	
	Fogyasztók	Lenyelés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	20 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Helyi hatások, Rövidtávú expozíció	1 mg/cm ²
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,29 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,41 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,43 mg/cm ²

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
benzil-alkohol	Édesvíz	1 mg/l
	Tengervíz	0,1 mg/l
	Édesvízi üledék	5,27 mg/kg
	Tengeri üledék	0,527 mg/kg
	Talaj	0,456 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	39 mg/l
	Intermittent releases	2,3 mg/l
3,6-diazaoktánetiléndiamin	Édesvíz	0,19 mg/l
	Tengervíz	0,038 mg/l
	Édesvízi üledék	95,9 mg/kg
	Tengeri üledék	19,2 mg/kg
	Talaj	19,1 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	4,25 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás
hatásos szellőzés az összes feldolgozási területen

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Tilos kontaktlencsét viselni.
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Kézvédelem

Anyag : Az EN 374-nak megfelelő védőkesztyű.

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk

Bőr- és testvédelem

: Védőruha
Ajánlott megelőző bőrvédelem

Légutak védelme

: Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni.
A gázalarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske),

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Ajánlott szűrő típus:

ABEK szűrő

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**

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: fekete
Szag	: ammóniaszagú
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvaspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 150 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: 100 °C
Gyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 11 Koncentráció: 1 %
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 90.000 - 140.000 mPa.s (25 °C)
Kinematikus viszkozitás	: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem meghatározott

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017Oldhatóság egyéb
oldószerekben : nem meghatározottMegoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : nem meghatározott

Sűrűség : 0,98 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

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

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagokKerülendő anyagok : Erős savak
Erős oxidálószer

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Ez a termék a következőt bocsáthatja ki:

Nitrogén-oxidok (NO_x)

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)**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: 1.279 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás (egyéb :
felszívódási utak) : Megjegyzések: Nincs adat**Komponensek:****benzil-alkohol:**Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 4 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**3,6-diazaoktánetiléndiamin:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 1.716 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 1.465 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**Komponensek:****benzil-alkohol:**

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

3,6-diazaoktánetiléndiamin:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 435
Eredmény : Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**benzil-alkohol:**

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

3,6-diazaoktánetiléndiamin:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**3,6-diazaoktánetiléndiamin:**

Vizsgálati típus : Buehler Test
Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**Rákkeltő hatás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

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

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

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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

Komponensek:**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 a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 770 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

3,6-diazaoktánetiléndiamin:

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 31,1 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): Expozíciós
növények
idő: 72 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai : Megjegyzések: Nincs adat
eltávolíthatóság

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

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)

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(TRIETHYLENE GLYCOL DIAMINE)
IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(TRIETHYLENE GLYCOL DIAMINE)
IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(TRIETHYLENE GLYCOL DIAMINE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN : 8

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**IMDG** : 8**IATA** : 8**14.4 Csomagolási csoport****ADR/RID/ADN**Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C7
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : E**IMDG**Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Kód : F-A, S-B
Megjegyzések : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis**IATA (Szállítmány)**Csomagolási utasítás : 856
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive**IATA (Utas)**Csomagolási utasítás : 852
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive**14.5 Környezeti veszélyek****ADR/RID/ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : 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.

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**

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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 jelöltlistája (59. cikk).	: Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról	: Nem alkalmazható
	: Nem alkalmazható
Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról	: Nem alkalmazható
A Tanács 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról	: Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	Nem alkalmazható
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

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H361	: Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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; KECI - 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. - Közelebből 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

Elan-tech® ADH 90.90Verzió
5.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
25.10.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2020
Első kiadás dátuma: 30.11.2017

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; TECI - 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:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
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