

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Elan-tech® AW 90 FAST

UFI : 6T40-P0AR-000J-32RQ

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAlkalmazás típusa
(használat) : 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 Collecchio
Italy

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® AW 90 FAST

Verzió
6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2022

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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 száját 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® AW 90 FAST

Verzió
6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2022

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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 : Aliphatic Amine

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® AW 90 FAST

 Verzió
6.0 SDB_HU

 Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2022

 Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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 melegben kell tartani.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegben 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® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014Vörösség
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 : A lezárt tartályokban a nyomás hő hatására fokozódhat.
tűzoltás során A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi
védőfelszerelése 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 : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a
óvintézkedések terméket.
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
helyi hatóságokat értesíteni kell.

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) 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® AW 90 FAST

Verzió
6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2022

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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® AW 90 FAST

Verzió
6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2022

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

			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 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-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 gázálc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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 : sárga

Szag : ammóniaszagú

Szagküszöbérték : nem meghatározott

Olvadáspont / fagyáspont : Nem alkalmazható

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : > 150 °C

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nem alkalmazható

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : 100 °C

Gyulladási hőmérséklet : Nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet : Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet : Módszer: Nincs adat

pH-érték : 11
Koncentráció: 1 %

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : 100.000 - 155.000 mPa.s (25 °C)
Kinematikus viszkozitás : nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : nem meghatározott
Oldhatóság egyéb : nem meghatározott

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

oldószerekben

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	0,98 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.

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
-------------------	---	--------------------------------

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Ez a termék a következőt bocsáthatja ki:

Nitrogén-oxidok (NOx)

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 : Megjegyzések: Nincs adat

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 módszer

Megjegyzések: Nincs adat

Akut 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® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**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® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**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

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

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: igenToxicitás 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: igenToxicitás 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

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

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

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
A tartály üresen veszélyes.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
Összegyűjtés közben nem szabad keverni a hulladékáramokat.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezésADR/RID/ADN : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(TRIETHYLENE GLYCOL DIAMINE)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

(TRIETHYLENE GLYCOL DIAMINE)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(TRIETHYLENE GLYCOL 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**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.

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám: 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének 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-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
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

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

származó ásványokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

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; 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 Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz 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

Elan-tech® AW 90 FASTVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
01.08.2022Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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 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 : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a tanácsok 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