

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Elan-tech® AW 46 w/bag

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAlkalmazás típusa
(használat) : Engineering MaterialJavasolt 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
IT

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 besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrmarás, 1B alkategória

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 2. KategóriaH411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

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.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Polyamide polymer

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

3-aminopropiltriethoxiszilán

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.

Elan-tech® AW 46 w/bag

Verzió
6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
18.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Amine

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Polyamide polymer	68082-29-1 500-191-5 500-191-5 01-2119972320-44	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - <= 100
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.716 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 1.465 mg/kg	>= 7 - < 10
N'-(3-Aminopropyl)-N,N- dimethylpropane-1,3-diamine	10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 3 - < 5
3-aminopropiltriethoxiszilán	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 3

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.

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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
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.

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**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 környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A gáz szivárgása, talajvízbe, földbe, csatornába kerülése esetén a felelős hatóságokat értesíteni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Elan-tech® AW 46 w/bag

Verzió
6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
18.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

- 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
3-aminopropiltriethoxiszilán	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	8,3 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	59 mg/m3
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,57 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú -	1 mg/m3

Elan-tech® AW 46 w/bag

Verzió
6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:
18.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

			szervezeti hatások	
	Fogyasztói felhasználás	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,29 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció	5380 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
3-aminopropiltriethoxiszilán	Édesvíz	0,33 mg/l
	Tengervíz	0,033 mg/l
	Intermittent releases	3,3 mg/l
	Édesvízi üledék	0,26 mg/kg
	Talaj	0,04 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	13 mg/l
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Szennyvízkezelő üzem	4,25 mg/l
	Édesvíz	0,135 mg/l
	Édesvízi üledék	2,08 mg/kg
	Tengervíz	0,0027 mg/l
	Tengeri üledék	0,123 mg/kg
	Talaj	1,67 mg/kg
	Intermittent releases	0,2 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

Bőr- és testvédelem

: Nitril-kaucsuk
: Védőruha
Ajánlott megelőző bőrvédelem
: 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 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.

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : folyadék
Szín : borostyánsárga
Szag : ammóniaszagú
Szagküszöbérték : nem meghatározott

Olvadáspont / fagyáspont : Nem alkalmazható

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : > 150 °C
Felső robbanási határ / Felső
gyulladásí határ : Nem alkalmazható

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásí határ : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : 100 °C

Öngyulladásí hőmérséklet : Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : 11
Koncentráció: 1 %

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : 18.000 - 28.000 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 : 0,97 g/cm³ (25 °C)

Térfogatsúly : nem meghatározott

Relatív gőzsűrűség : nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ez a termék a következőt bocsáthatja ki:
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

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

Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: Nincs adat
----------------------------	---	--------------------------

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

Akut toxicitás (egyéb	:	
-----------------------	---	--

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

felszívódási utak)

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.716 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenAkut toxicitási érték: 1.716 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): 1.465 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenAkut toxicitási érték: 1.465 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Maró
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**Komponensek:****Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**

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

3-aminopropiltriethoxiszilán:

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 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

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**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:**Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 31,1 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 20 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

3-aminopropiltriethoxiszilán:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 934 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)): 331 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai
eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat**Komponensek:****3-aminopropiltriethoxiszilán:**

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

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, biológiai
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan
megmaradó biológiai 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.

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014**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.
(Polyamide polymer)
IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyamide polymer)
IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Polyamide polymer)

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 : E

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

korlátozások kódja

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 : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A veszélyes anyagok szállítását, beleértve a fel-, és lerakodást, csak olyan személyek végezhetik, akik megkapták a vonatkozó szabályozások által előírt képzést.

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének 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

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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.

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**

H302 : Lenyelve ártalmas.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Skin Corr. : Bőrmarás
Skin Irrit. : Bőrirritáció
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

Elan-tech® AW 46 w/bagVerzió
6.0 SDB_HUFelülvizsgálat dátuma:
18.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022
Első kiadás dátuma: 13.11.2014

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 Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai 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; IECS - 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 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:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
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, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék.

HU / HU

Elan-tech® AW 46 w/bag

Verzió

6.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma:

18.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 23.08.2022

Első kiadás dátuma: 13.11.2014
