



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió	Felülvizsgálat	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 26.01.2024		Első kiadás dátuma: 26.01.2024

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék
felhasználása : Műtrágya

Javasolt felhasználási
korlátozások : Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : PPC ADOB Sp. z o.o.
ul. Kołodzieja 11
PL 61-070 Poznań
PL

Telefon : +48618780401

A biztonsági adatlapért
felelős személy email címe : office@adob.com.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Numer alarmowy 112 lub Ośrodek Toksykologiczny w
Warszawie: +48 22 619 66 54 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

- P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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.

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám	Besorolás	Koncentráció
------------	----------	-----------	--------------



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024

	EK-szám Sorszám Regisztrációs szám		(% w/w)
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Légutak) <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.780 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,0001 mg/l	>= 1 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Öblítse le (ki) azonnal bőséges vízzel.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

Tünetek : A 2. szakaszban feltüntetettek szerint várhatók a tünetek és a hatások. Nem ismert konkrét termékkel kapcsolatos tünet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
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 : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Légzésvédelem használata kötelező.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.
Illetéktelen személyek belépését a zónába meg kell akadályozni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
1.0	26.01.2024		

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A környezetbe való engedését el kell kerülni.

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.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Tárolja zárt, sötét, korrózióálló anyagból készült tartályban. Az eredeti edényben tartandó.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió	Felülvizsgálat	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:		Első kiadás dátuma: 26.01.2024
	26.01.2024		

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,6 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	Édesvíz	2,2 mg/l
	Tengervíz	0,22 mg/l
	Közvetítő víz	1,2 mg/l
	Talaj	0,72 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	43 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : Védőruha
- Légutak védelme : Gőz vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	sárga
Szag	:	szagtalan
Szagküszöbérték	:	Nem alkalmazható
Fagyáspont	:	-3 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Öngyulladásági hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	7 - 9 Koncentráció: 1 %
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	korlátlanul elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,21 - 1,25
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok
nitrogén-oxidok (NOx)



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

Hőbomlás : Nincs adat

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 : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.780 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték: 1.780 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1 - 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 412
Megjegyzések: Kereszthivatkozás (analógia)

Akut toxicitási érték: 1,0001 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Faj : Nyúl



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	: Kereszthivatkozás (analógia)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	: Kereszthivatkozás (analógia)

Csírsejt-mutagenitás

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

In vitro genotoxicitás	: Módszer: Mutagenicitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba) Eredmény: negatív Megjegyzések: Kereszthivatkozás (analógia)
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: In vivo kromoszóma rendellenesség vizsgálat Faj: Egér Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív Megjegyzések: Kereszthivatkozás (analógia)



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

Rákkeltő hatás

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Faj	: Patkány
Felhasználási út	: Lenyelés
Eredmény	: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.
Megjegyzések	: Kereszthivatkozás (analógia)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Becslés	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---------	---

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Expozíciós útvonal	: Belégzés
Célszervek	: Légutak
Becslés	: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

Belégzési toxicitás

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

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 további adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 140 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: DIN 38412 Megjegyzések: Kereszthivatkozás (analógia)
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (egysejtű): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 25,7 mg/l Expozíciós idő: 35 np Faj: Danio rerio (zebrahal) Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 Megjegyzések: Kereszthivatkozás (analógia)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 25 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Kereszthivatkozás (analógia)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A termék biológiailag nem túl könnyen lebomló



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

anyagokat tartalmaz.

Biológiai oxigénigény (BOI) : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen, de hosszabb idő után lebomlik.

Biológiai oxigénigény (BOI) : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A log Pow érték alapján nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Felszívódása kemény talajban nem várható.

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Mobilitás : Megjegyzések: Felszívódása kemény talajban nem várható.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
1.0	26.01.2024		

Komponensek:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Becslés : Ez az anyag nem minősül PBT-nek (perzisztens, biológiailag akkumulálódó, toxikus).. Ez az anyag nem minősül vPvB-nek (fokozottan perzisztens, biológiailag nem túlzottan akkumulálódó).

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 : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utás)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

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 75, 3
		Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	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:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	:	A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

	anyag	
AIIC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak	
DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán	
ENCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak	
ISHL	: Rajta van a listán vagy megfelel annak	
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak	
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak	
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak	
NZIoC	: Nem felel meg a listának	
TECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	: Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.
--	--

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szervezetet.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió	Felülvizsgálat	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 26.01.2024		Első kiadás dátuma: 26.01.2024

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 biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Eye Irrit. 2

H319

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.

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 tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB 2.0 Mo / ADOB Mo

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2024
---------------	---	---------	---

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják,
kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU