



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : AZOSOL 36 EXTRA

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)-:
Nouryon Emergency Response Centre: +31 570 679211
Poison Centre: 80 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrmarás, 1C kategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

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.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Manganese nitrate

További címkézés

EUH208 Tartalmaz Reaction mass of iron chelate of sodium salt N-[1,2 dicarboxyethyl] D,L aspartic acid and sodium chloride. Allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
1.0	08.09.2023		

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 EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Ammónium-nitrát	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 15 - < 20
Manganese nitrate	10377-66-9 233-828-8 01-2119487993-17	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Agy) Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	>= 5 - < 10
Citric acid, 1 hydrated	5949-29-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 5
Copper dinitrate	3251-23-8 221-838-5	Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1A; H314	>= 0,25 - < 1



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023

	01-2119969290-34	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10	
Reaction mass of iron chelate of sodium salt N-[1,2 dicarboxyethyl] D,L aspartic acid and sodium chloride	Nem foglalt 476-670-7 01-0000019926-57	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Bórsav	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Azonnali orvosi ellátás szükséges.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belégzés esetén : Belégzés 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.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
Azonnali orvosi vizsgálat szükséges! A szállítás alatt is folytassa az öblítést.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
Ne idézzen elő hányást! Ez a szájban és a nyelőcsőben vegyi égési sérüléseket okozhat.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: A 2. szakaszban feltüntetettek szerint várhatók a tünetek és a hatások. Nem ismert konkrét termékkel kapcsolatos tünet.
Kockázatok	: Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést okoz.

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	: A tűz füstöt eredményez, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd 10. pont).

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

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.

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.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023

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 kezet 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.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : > -20 °C

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Manganese nitrate	10377-66-9	TWA (belélegezhető rész)	0,2 mg/m ³ (Mangán)	2017/164/EU
		További információk: Indikatív		
		TWA (Respirábilis frakció)	0,05 mg/m ³ (Mangán)	2017/164/EU
		További információk: Indikatív		
		AK-érték (respirábilis frakció)	0,05 mg/m ³ (Mangán)	HU OEL
		További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni		
Copper dinitrate	3251-23-8	AK-érték	0,1 mg/m ³	HU OEL



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.09.2023

HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 08.09.2023

			(Réz)	
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám				

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonala	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Ammónium-nitrát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20,8 mg/kg bw/nap
Magnesium nitrate hexahydrate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	36,7 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20,8 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10,9 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg
Reaction mass of iron chelate of sodium salt N-[1,2 dicarboxyethyl] D,L aspartic acid and sodium chloride	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,05 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,16 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,22 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,75 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,08 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Ammónium-nitrát	Édesvíz	0,45 mg/l
	Tengervíz	0,045 mg/l
	Közvetítő víz	4,5 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	18 mg/l
Magnesium nitrate hexahydrate	Édesvíz	0,45 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	18 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023

	Közvetítő víz	4,5 mg/l
	Tengervíz	0,045 mg/l
Reaction mass of iron chelate of sodium salt N-[1,2 dicarboxyethyl] D,L aspartic acid and sodium chloride	Édesvíz	0,072 mg/l
	Tengervíz	0,007 mg/l
	Közvetítő víz	0,723 mg/l
	Édesvízi üledék	0,33 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,033 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	2 mg/l
	Talaj	0,024 mg/kg száraz tömeg

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
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,11 mm

Bőr- és testvédelem

: Védőruha

Légutak védelme

: Gőz vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Szűrő A

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Szín : zöld

Szag : szagtalan



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

Szagküszöbérték	:	Nem alkalmazható
Olvadáspont	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladásási határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásási határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladásási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	3,5 - 5,5 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	korlátlanul elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,31 - 1,37
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői	:	
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
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 : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

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 : nitrogén-oxidok (NOx)

Hőbomlás : Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

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

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 2.950 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 5.000 mg/kg

Manganeze nitrate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 300 - 2.000 mg/kg

Citric acid, 1 hydrated:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér, hím és nőstény): 5.400 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Bórsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.660 mg/kg
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Manganeze nitrát:

Becslés : 1C. Alkategória
Eredmény : Korrozív, 1C kategória - ahol a hatás az 1 és 4 óra közötti
expozíciót követően jelenik meg és 14 napig megfigyelhető.

Copper dinitrate:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431
Eredmény : Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Eredmény : Szemizgató hatású.

Manganeze nitrát:

Becslés : Súlyos szemkárosodást okoz.
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Citric acid, 1 hydrated:

Eredmény : Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Copper dinitrate:

Eredmény : Nem okoz érzékenységet.

Reaction mass of iron chelate of sodium salt N-[1,2 dicarboxyethyl] D,L aspartic acid and sodium chloride:

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B alkategória.

Eredmény : Bőrszenzibilizáció

Bórsav:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Megjegyzések : Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

Copper dinitrate:

In vitro genotoxicitás : Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér (hím és nőstény)
Eredmény: negatív



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva., Nincs osztályozva,
mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az
osztályozáshoz.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Bórsav:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre
nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján., A
fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Expozíciós útvonal : Belégzés, Lenyelés
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Manganeze nitrát:

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Agy
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a
szerveket.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
1.0	08.09.2023		

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Faj	: Patkány
NOAEL	: 0,185 mg/l
Felhasználási út	: Belégzés
Expozíciós idő	: 14 np

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs további adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Ammónium-nitrát:



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

Toxicitás halakra	: LC50 : 447 mg/l Vizsgálati típus: Édesvíz
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 490 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Átolvasás a támogató anyagoktól (strukturális analógia vagy helyettes anyag).
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 : > 1.700 mg/l Expozíciós idő: 10 np Vizsgálati típus: Tengervíz Megjegyzések: Átolvasás a támogató anyagoktól (strukturális analógia vagy helyettes anyag).

Citric acid, 1 hydrated:

Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.
-------------------	---

Copper dinitrate:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,0384 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	--

M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
---------------------------------	------

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
-------------------------	---

Bórsav:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 50 - 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 133 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.
---	--



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

Toxicitás a algák/vízi növények : IC50 (Scenedesmus subspicatus): 192 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A termék biológiailag nem túl könnyen lebomló anyagokat tartalmaz.

Biológiai oxigénigény (BOI) : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nem alkalmazható

Citric acid, 1 hydrated:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.

Bórsav:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nem alkalmazható

Biológiai oxigénigény (BOI) : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -3,1 (25 °C)

Citric acid, 1 hydrated:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,75

Bórsav:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Felszívódása kemény talajban nem várható.

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Mobilitás : Megjegyzések: Felszívódása kemény talajban nem várható.

Bórsav:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Becslés : Megjegyzések: Nem alkalmazható

Bórsav:

Becslés : Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

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 hulladékéltelhelyezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

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

Nem alkalmazható

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 : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	venni: Listán szereplő szám 75, 3 Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. Ammónium-nitrát (Listán szereplő szám 58)
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról	: Bórsav : Nem alkalmazható : Nem alkalmazható : Nem alkalmazható : Nem alkalmazható
E termék lakossági személyek általi megszerzése, behozatala, birtoklása és felhasználása az (EU) 2019/1148 rendelet értelmében korlátozott. Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.	Ammónium-nitrát (I. MELLÉKLET) (I. MELLÉKLET)
E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.	Magnesium nitrate hexahydrate (II. MELLÉKLET)
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	2 Ammónium-nitrát: műtrágya minőségben

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

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 leltárókban jelentették:

TCSI	:	Nem felel meg a listának
TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	:	Nem felel meg a listának
DSL	:	Ez a termék egy vagy több olyan összetevőt tartalmaz, amely nincs rajta a kanadai NDSL listán. Reaction mass of iron chelate of sodium salt N-[1,2 dicarboxyethyl] D,L aspartic acid and sodium chloride Reaction mass of disodium [2,2'-(imino-κN)dibutanedioato-κ2O1,O4(4-)]cuprum(2-) and sodium sulphate Reaction mass of disodium [2,2'-(imino-κN)dibutanedioato-κ2O1,O4(4-)]zincate(2-) and sodium nitrate
ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ammónium-nitrát	:	Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.
Reaction mass of iron chelate of sodium salt N-[1,2 dicarboxyethyl] D,L aspartic acid and sodium chloride	:	Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.
Bórsav	:	Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:		Első kiadás dátuma: 08.09.2023
	08.09.2023		

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H272	:	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	:	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Ox. Sol.	:	Oxidáló szilárd anyagok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	:	Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 08.09.2023		Első kiadás dátuma: 08.09.2023

jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást 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

A keverék osztályozása:

Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
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, hulladékélelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AZOSOL 36 EXTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2023	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.09.2023
---------------	---	---------	---

HU / HU