



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.
Verzió:3.0

Fe DTPA 7%

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Anyag azonosítása:

Termék neve: Fe DTPA 7%
Elnevezés: Dinátrium(N, N-bis (2-(bis(carboxymethyl) amino) ethyl) glycinato (5-) ferrate (2-)
Képlet: $C_{14}H_{18}N_3O_{10}Na_2Fe$
REACH szám: 01-2119963946-19-0007
CAS szám: 19529-38-5
EK szám: 243-136-8

1.2. Az anyag vagy keverék meghatározott alkalmazása:

Az anyag/keverék felhasználása: szervesetlen műtrágya
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. k. jawna
ul. Kołodzieja 11, PL 61-070 Poznań
tel. (+ 48 61) 8780401
www.adob.com.pl

Szállító/forgalmazó adatai:

DIÓ 896 KFT

6800 Hódmezővásárhely, Makói út 39.
info@dio896.hu
tel. (36) 62 535 460

1.4. Segélykérő telefonszám, vészhelyzeti információk: (36) 48 511 260

ETTSZ (zöld szám): (36) 80 201 199; 1 476 64 00
(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Nincs osztályozva.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Nem szükséges.

Fe DTPA 7%



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.
Verzió:3.0

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak a REACH rendelet XIII. melléklete szerint. (lásd a 12. részt). Nem szerepel az 59. cikk (1) bekezdése szerint összeállított endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a bizottsági rendeletben (EU) 2018/605 szerepelő listán.

3. ÖSSZETÉTEL/ INFORMÁCIÓK HOZZÁVALÓKRÓL

Elnevezés:

Dinátrium(N, N-bis (2-(bis(carboxymethyl) amino) ethyl) glycinato (5-) ferrate (2-)

Név: FeNa2 DTPA

Molekula képlet: $C_{14}H_{18}N_3O_{10}Na_2Fe$

CAS szám: 19529-38-5

EC szám: 243-136-8

REACH szám: 01-2119963946-19-0007

Index szám: nem elérhető

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános tanácsok: Az első lépés az, hogy a károsult személyt a szennyezett környezetről eltávolítsuk.

Lenyeléskor	
1.	A száját ki kell öblíteni, és 2-3 pohár vizet kell inni. Forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek száján át soha ne adjunk semmit.
2.	Forduljon orvoshoz.
Szemkontaktus esetén	
1.	Hideg vízzel alaposan öblítse ki.
2.	Ha szükséges forduljon orvoshoz.
Bőrkontaktus esetén	
1.	Öblítsük le bő vízzel. A szennyezett ruhadarabokat vegyük le.
2.	Ha szükséges forduljunk orvoshoz.
Belélegzéskor	
1.	Ez az expozíció út nem valószínű ennél a terméknel – nem porlódó mikrogranulátum.
2.	Friss levegőre kell menni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása a 2. pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.
Verzió:3.0

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A környéken tárolt anyagoktól függően, a következő oltóanyagok: hab, vízpermet, poroltó, CO₂.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlás/égéstermékek: Égés során nitrogén-oxidokat termel: N_yO_x,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók viseljenek védőruházatot, csizmát, overált, kesztyűt, szem- és arcvédőt és légzőkészüléket. Ne engedjük, hogy a tűzoltó víz felszíni vagy felszín alatti vízbe kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Általános tanács: Nem szabad a nyilvános vízfolyásokba engedni. Nem szabad a csatornába, talajba, vagy a felszíni és felszín alatti vizekbe engedni. Ha a termék a csatornába vagy a vízbe kerül, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Személyi védőfelszerelést kell használni - lásd a 8. fejezet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a csatornába. Ha a termék a csatornába vagy a vízbe kerül, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Össze kell söpörni. A kiömlött anyagot gyűjtsük össze és helyezzük egy tartályba. Ártalmatlanításra a helyi előírásoknak megfelelően. Az eltávolítás után mossuk le a szennyezett területet vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A megsemmisítésre vonatkozó rész 13. fejezet. Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. fejezet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.
Verzió:3.0

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a porképződést. Kezelés alapja a helyes ipari higiénia és biztonsági gyakorlat. Személyi védőfelszerelést kell használni 8. szakasz értelmében. Ne jusson ki a csatornahálózatba.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti, szorosan lezárt edényben, száraz hűvös helyen tartandó. Tárolási hőmérséklet: -5°C és +30°C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználások (végfelhasználások): Nincs elérhető adat.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSEI, SZEMÉLYES VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Egyes országok előírásai szerint.

DNEL:

Munkavállalók - A veszély belélegzés útján útvonal (hosszú ideig tartó kitettség, szisztémás hatás) - 22 mg / m³

Munkavállalók - A veszély belélegzés útján útvonal (akut / rövid lejárátú kitettség, szisztémás hatás) - Nincs meghatározott veszély

Munkavállalók - A veszély belélegzés útján útvonal (hosszú ideig tartó kitettség, a helyi hatás) - 10 mg / m³

Munkavállalók - A veszély belélegzés útján útvonal (akut / rövid lejárátú kitettség, a helyi hatás) - Nincs meghatározott veszély

Munkavállalók - Hazard keresztül bőrön keresztül (hosszú ideig tartó kitettség, szisztémás hatás) - 62 mg / ttkg / nap

Munkavállalók - Hazard keresztül bőrön keresztül (akut / rövid lejárátú kitettség, szisztémás hatás) - Nincs meghatározott veszély

Munkavállalók - Hazard keresztül bőrön keresztül (hosszú ideig tartó kitettség, a helyi hatás) - Hazard ismeretlen (További információk szükséges)

Munkavállalók - Hazard keresztül bőrön keresztül (akut / rövid lejárátú kitettség, a helyi hatás) - Hazard ismeretlen (További szükséges információkat)

Munkavállalók - Eyes (helyi hatás) - Nincs meghatározott veszély

Általános népesség - A veszély inhalációs úton (hosszú ideig tartó kitettség, szisztémás hatás) - 5,5 mg / m³

Általános népesség - A veszély inhalációs úton (akut / rövid lejárátú kitettség, szisztémás



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.

Verzió:3.0

hatás) - Nincs meghatározott veszély

Általános népesség - A veszély inhalációs úton (hosszú ideig tartó kitettség, a helyi hatás) - 2,5 mg / m³

Általános népesség - A veszély keresztül bőrön keresztüli (hosszú ideig tartó kitettség, szisztémás hatás) - 31 250 mg / ttkg / nap

Általános népesség - A veszély keresztül bőrön keresztüli (akut / rövid lejárátú kitettség, szisztémás hatás) - Nincs meghatározott veszély

Általános népesség - A veszély keresztül bőrön keresztüli (hosszú ideig tartó kitettség, a helyi hatás) - A veszély ismeretlen (További információ nem szükséges)

Általános népesség - A veszély keresztül bőrön keresztüli (akut / rövid lejárátú kitettség, a helyi hatás) - Nincs meghatározott veszély

Általános népesség - A veszély orális úton (hosszú ideig tartó kitettség, szisztémás hatás) - 6,25 mg / ttkg / nap

Általános népesség - A veszély orális úton (akut / rövid lejárátú kitettség, szisztémás hatás) - Nincs meghatározott veszély

Általános népesség - Szemek (helyi hatás) - Nincs meghatározott veszély

PNEC:

PNEC aqua (édesvíz) - 6,2 mg / l

PNEC aqua (tengeri vízzel) - 0,62 mg / l

PNEC aqua (időszakos kibocsátás) - 3,1 mg / l

PNEC STP - 50 mg / l

Üledék (édesvíz) - Az a kitettség üledék várható

Üledékben (tengervízben) - Az a kitettség üledék várható

AIR - Nem meghatározott veszély

PNEC talaj - 1,23 mg / kg talaj dw

PNEC másodlagos mérgezés - Nem a potenciális ellenség bioakkumuláció

8.2 Expozíció ellenőrzése

Egyéni védőeszközök:

Szem/Arc védelem	Használjon védőszemüveget
Bőr/Kéz védelem	Viseljen védőkesztyűt (ajánlott nitrilkesztyűt, rétegvastagság 0,11 mm és áttörési idő > 480 perc). Viseljen védőruhát.
Ipari higiénia	Kezelés alapja a helyes ipari higiénia és biztonsági gyakorlat. A szennyezett ruházatot cserélje le. Kerülje a bőrrel való érintkezés. Kerüljük a port. A termékkel való munka után mossunk kezét. A termék használata közben enni, inni tilos. Azonnal távolítsuk el a kiömlött terméket.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.
Verzió:3.0

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot	szilárd, mikrogranulátum
Szín	barnás
Szag	szagtalan
Olvadáspont/Fagyáspont	bomlik (a 159°C) olvadás előtt (OECD 102 / EU Módszer A.1.)
Forrás pont vagy kezdeti forráspont és forrás tartomány	bomlik (a 159°C) forrás előtt (OECD 102 / EU Módszer A.1.)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem gyúlékony (A.10 EU módszer)
Felső/alsó robbanási határ	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nincs elérhető adat
Öngyulladás hőmérséklet	327°C EU módszer A. 16
Bomlási hőmérséklet	159 °C
pH értéke 1%-os oldatnak	6,5 ±1,0
Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
Oldhatóság	Vízben oldódik, 750 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték)	-11,9 (kalkulált)
Gőznyomás	107 mbara (10,7 kPa), 55 ° C-on (ASTM szabvány)
Relatív sűrűség	0,8±0,1 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	Nincs elérhető adat
Szemcseméret	0,2-1,2 mm

9.2 Egyéb információk

Vas (Fe)	7,0 ±0,4 m/m %
Vezetőkéesség 0,1% -os oldat	0,740 ± 0,04 mS/cm 20°C-on
Vezetőkéesség 1% -os oldat	6,3 ± 0,2 mS/cm 20°C-on



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.
Verzió:3.0

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A keverék alacsony kémiai reakció képességű. Vizes oldata korrozív hatású lehet a fémekre.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények közötti tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs elérhető adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol a hőtől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén NyOx keletkeznek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Akut toxicitás - nem ártalmas

LD50 (szájon át, patkány, OECD-irányelv 423) > 2000 mg / ttkg

LC50 (belélegzés útján, patkány, 4 óra, OECD-irányelv 436) > 5,08 mg / l (a tanulmány interpoláció anyag DTPAFeNaH,)

LD50 (bőrön át, patkány, OECD 402 / EU Method B3) > 2 000 mg / ttkg (a tanulmány olvasható egész anyag

FeNaEDTA és EDTA-Fe (NH₄) NH 4OH)

Bőrkorrózió / bőrirritáció - nem irritáló (OECD-irányelv 439 (in vitro bőrirritáció)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció - nem irritáló (OECD-irányelv 437)

Légzőszervi vagy bőr túlérzékenységet - nem bőr vagy légzőszervi túlérzékenységet (OECD-irányelv 429 (Bőrirritáció:Helyi nyirokcsomó-vizsgálat)

Csírasejt mutagenitás - nincs adat (OECD 487 alapján tanulmány interpoláció anyag DTPA-FeNaH)

Rákkeltő hatás - nem karcinogén adatok alapján NOAEL (patkány) ≥ 500 mg / ttkg / nap (tanulmány EDTANa3H)

Reprodukciós toxicitás - nincs adat az anyagra, mint olyan. Az értékelés adatai alapján readacross anyag DTPA-FeNaH (OECD-irányelv 422):

NOAEL (patkány, szülők) ≥ 500 mg / ttkg / nap

NOAEL (F1 férfi / nő) ≥ 1500 mg / ttkg / nap

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció - nincs adat

Fe DTPA 7%



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.

Verzió:3.0

Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció - nincs adat

NOAEL 500 mg / ttkg / nap (OECD-irányelv 408 (ismételt adagolású 90 napos orális toxicitás rácsálókban) alapuló tanulmány interpoláció anyag DTPA-FeNaH

Aspirációs veszély - nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

Jelek és tünetei

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Nem szerepel az 59. cikk (1) bekezdése szerint összeállított endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a bizottsági rendeletben (EU) 2018/605 szereplő listán.

12. ÖKOLÓGIA INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás vízi szervezetekre:

LC50 (96h) > 100 mg / l (hal - danio renio, OECD-irányelv 203, interpoláció a FeNa-DTPA)

EC50 (48h) > 100 mg / l (Daphnia magna, OECD 202, interpoláció a FeNa-DTPA)

EC50 (72h) > 9,4 mg / L növekedési üteme (alga, OECD-irányelv 201, interpoláció a FeNa-DTPA)

EC50 (3h) > 1280 mg / l, (eleveniszapos, OECD-irányelv 209 (légzésgátlási Test), interpoláció a FeNa-DTPA)

Hosszú távú toxicitás vízi szervezetekre:

Halak: NOEC 100 mg / l, 28 nap (kiadvány, interpoláció DTPA)

Daphnia magna: NOEC 67 mg / l, 18 nap, (OECD-irányelv 211, interpoláció a FeNa-DTPA)

Talaj makroszervezetek

Eisenia fetida EC50 (14 nap) 156,46 mg / kg talaj dw (OECD-irányelv 207. cikke (földigilisztá, akut toxicitás Vizsgálatok)), interpoláció EDTA

12.3 Bioakkumulációs képesség - nincs adat

A Log Kow az értékelt anyag <= 4,5, jelezve, hogy az anyag nem egy B / VB.

12.4 A talajban való mobilitás - nincs adat

A becsült log Koc értékek kisebbek, mint a küszöb értékét 3 jelezve, hogy nincs adszorbeálásra potenciált ez a vegyület.

12.5 PBT és vPvB értékelés

Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB a XIII. melléklet REACH-rendelet kritériumainak. Kémiai biztonsági értékelés zajlott.

Fe DTPA 7%



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.

Verzió:3.0

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem szerepel az 59. cikk (1) bekezdése szerint összeállított endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a bizottsági rendeletben (EU) 2018/605 szerepelő listán.

12.7 Egyéb káros hatások - nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A csomagolást ártalmatlanítani kell a megfelelő előírások szerint vagy vissza kell küldeni a csomagolóanyag-visszaváltó rendszer keretében.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-SZÁM: Nem alkalmazható

14.2. Az UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

14.3. Veszélyességi osztályok szállítása: Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszély: Nem alkalmazható.

14.6. Különleges óvintézkedések felhasználóknak: Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az – Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről.

2. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról az Európai Parlament és a Tanács a vegyi anyagok nyilvántartásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

3. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH és a módosító 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelete szerint

Kiadás dátuma: 2014.03.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.08.

Verzió:3.0

4. A 649/2012 Eu szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-ei rendelete a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról.
5. 850/2004 Eu szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29 ei rendelete a perzisztens szerves szennyezőanyagok és a hozzákapcsolódó 79/117/EEC számú irányelv.
6. A nemzetközi veszélyes áru közúti szállításáról szóló Európai megállapodás. 2017

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyagra kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb információk:

Ennek a biztonság adatlapnak az elkészítése során a REACH szabályozásban szerepelő követelményeknek megfelelő adatokkal dolgoztunk.

Rövidítések:

DNEL: származtatott hatásmentes szint

PNEC: Előre jelzett hatásmentes koncentráció

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Megfigyelt káros hatás nélküli szint)

NOEC: Megfigyelt hatást nem okozó koncentráció.

LD50: Halálos dózis 50%. Az LD50 megfelel a vizsgált anyag azon dózisének, amely 50%-os letalitást okoz egy meghatározott időintervallumban.

LC50: 50%-os halálos koncentráció. Az LC50 megfelel a vizsgált anyag azon koncentrációjának, amely 50%-os halálozást okoz egy meghatározott időintervallum alatt.

EC50: 50%-os hatásos koncentráció. Az EC50 megfelel a vizsgált anyag azon koncentrációjának, amely 50%-os változást okoz a válaszreakcióban (pl. a növekedésben) egy meghatározott időintervallum alatt.

BCF: Biokoncentrációs tényező

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon tartósan megmaradó és nagyon bioakkumulatív.

A változások jelzése:

Frissítés acc. Reg. 2020/878

1.3. szakasz - a cégnév változása: Sp. k változott Sp. jawna-ra.

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termékalkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

A **Dió 896 Kft.** által kiadott adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült. A Dió 896 Kft. feltüntette saját adatait az 1.3 szállító/forgalmazó pontban illetve az 1.4-es pontban a magyarországi sürgősségi telefonszámot. A dokumentum egyéb szakasza a korábbiakhoz képest nem változott, a felülvizsgálat dátuma, verziószáma megmaradt.