

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint és a 2020/878/EU

A nyomtatás kelte 09.06.2022

Verziószám 4

Felülvizsgálat 09.06.2022

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: ISO-Core "Ultra Clear" ólommentes
Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;
Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;
Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5
Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;
Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7



UFI: nem alkalmazható.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

FELDER GMBH
 Im Lipperfeld 11
 D-46047 Oberhausen

Tel.: 0208/8 50 35-0

Fax.: 0208/2 60 80

http://www.felder.de

e-mail: info@felder.de

Információt nyújtó terület:

Labor

(Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Sürgősségi telefonszám: Nem szükséges, mert ez a termék nincs besorolva.

EuPCS: PC-TEC-24

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

2.2 Címkezési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkezés Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 7440-31-5 Reg.nr.: 01-2119486474-28	ón	50-100%
CAS: 7440-22-4 Reg.nr.: 01-2119555669-21	ezüst uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	0-<5%
CAS: 7440-50-8 Reg.nr.: 01-2119480154-42	réz ☠ Aquatic Chronic 2, H411	0-<3%
CAS: 7440-02-0 Reg.nr.: 01-2119438727-29	nikkel ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ☠ Skin Sens. 1, H317	0-<0,065%
CAS: 7440-56-4 Reg.nr.: 01-2120761271-61	germanium ☠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	0-<0,012%

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint és a 2020/878/EU

A nyomtatás kelte 09.06.2022

Verziószám 4

Felülvizsgálat 09.06.2022

Kereskedelmi megnevezés: ISO-Core "Ultra Clear" ólommentes
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(folytatás az 1. oldalról)

egyéb összetevők: Gyanták (nem osztályozott)

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

Nikkel/germánium csak a következő ötvözetekhez:

Sn100Ni+, Sn100-403C, Sn99Ag+, Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

A megoldadt termékekkel történő érintkezés után az érintkezési helyeket gyorsan hűtsük le hidegvízzel.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Mechanikusan vegyük fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.

Tárolási osztály: 13

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint és a 2020/878/EU

A nyomtatás kelte 09.06.2022

Verziószám 4

Felülvizsgálat 09.06.2022

Kereskedelmi megnevezés: ISO-Core "Ultra Clear" ólommentes
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(folytatás a 2. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

7440-22-4 ezüst

TLV AK-érték: 0,1 mg/m³

7440-50-8 réz

TLV CK-érték: 4 mg/m³

AK-érték: 1 mg/m³

Cu-re számítva

Szabályozással kapcsolatos információk TLV: 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelethez

Ajánlott monitoringeljárásokról szerint 2020/878/EU No. 8.1.2:

7440-22-4 ezüst: ISO 15202(F, E), BIA 8600(D), NIOSH 7301(E)

7440-50-8 réz: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

Eltávolítása a füst megfelelő elszívó eszközök.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

A légutak védelme Nem szükséges.

Kézvédelem: Mem szükséges.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsrímentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,3$ mm.

Áthatolási idő a kesztyűanyagban

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

Permeációs érték: ≤ 6 szint.

Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Nitrilkaucsuk

Szem-Jarcvédelem Nem szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Szag:

jellegetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Forráspont vagy kezdő forráspont és

forrásponttartomány

Nincs meghatározva

Tűzveszélyesség

Nincs meghatározva.

Felső és alsó robbanási határértékek

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

pH

Nem alkalmazható

Viszkozitás:

Kinematikus viszkozitás

Nem alkalmazható

dinamikai:

Nem alkalmazható

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint és a 2020/878/EU

A nyomtatás kelte 09.06.2022

Verziószám 4

Felülvizsgálat 09.06.2022

Kereskedelmi megnevezés: ISO-Core "Ultra Clear" ólommentes
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(folytatás a 3. oldalról)

Oldhatóság	
Víz:	Oldhatatlan.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők	Lásd 3. pontot.
9.2 Egyéb információk	
Külső jellemzők:	
Forma:	Szilárd halmazállapotú.
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Oldószer tartalom:	
Szilárdanyag tartalom:	100,0 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány	Nem alkalmazható
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Érvénytelen
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint és a 2020/878/EU

A nyomtatás kelte 09.06.2022

Verziószám 4

Felülvizsgálat 09.06.2022

Kereskedelmi megnevezés: ISO-Core "Ultra Clear" ólommentes
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(folytatás a 4. oldalról)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások**További ökológiai információk:****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Higítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:** Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval.**Európai Hulladék Katalógus**

17 04 07: kevert fémek

orsó:

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék

csomagolás:

15 01 01: papír és karton csomagolási hulladék

Tisztítatlan csomagolások: szüntetni.**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint és a 2020/878/EU

A nyomtatás kelte 09.06.2022

Verziószám 4

Felülvizsgálat 09.06.2022

Kereskedelmi megnevezés: ISO-Core "Ultra Clear" ólommentes
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(folytatás az 5. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

osztály

Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett

szállítás

Nem alkalmazható

UN "Model Regulation":

Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva

egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

egyik alkotóanyag sincs listázva.

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE

I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Változás oka:

03.03.2020: 1 szakas

18.05.2021: 1., 3., 15., 16. szakas

09.06.2022: 3., 15. szakas

Előírt információ az I. melléklet, 1.3.4.2 számú a rendelet (EC) No 1272/2008

Lényeges mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint és a 2020/878/EU

A nyomtatás kelte 09.06.2022

Verziószám 4

Felülvizsgálat 09.06.2022

Kereskedelmi megnevezés: ISO-Core "Ultra Clear" ólommentes
Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;
Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;
Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5
Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;
Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(folytatás a 6. oldalról)

*H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.**H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.**H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.**H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.***Kapcsolattartási partner: Dr. M. Probst****Rövidítések és mozaikszavak:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória**Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória**Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória**STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória**STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória**Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória**Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória***Biztonsági adatlap SD3496**