



Biztonsági adatlap. Fe EDTA 13%

Biztonsági adatlap. ellenőrzés 1.2 -i biztonsági adatlap. 28/9/2021

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

Fe EDTA 13%

Kémiai megjelölés: Sodium ferredetate

CAS szám: 15708-41-5

EC szám: 239-802-2

REACH szám: 01-2119496228-27-xxxx

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Javasolt felhasználási mód:

Műtrágya por mezőgazdasági használatra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

biolchim@biolchim.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarország: Információs szolgálat akut mérgezés esetén (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

Semmi

Figyelmeztető mondatok:

Semmi

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Semmi

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem rendelkezik PBT, vPvB vagy endokrin károsító tulajdonságokkal

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Az anyag meghatározása:

Kémiai megjelölés: Sodium ferredetate

CAS szám: 15708-41-5

EC szám: 239-802-2

REACH szám: 01-2119496228-27-xxxx



Biztonsági adatlap. Fe EDTA 13%

3.2. Keverékek
N.A.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel legalább 10-15 percig.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szembe kerülés esetén legalább 10-15 percig öblítse le a vízzel nyitott szemhéjjal, majd azonnal forduljon szemészhez.

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Ne hánytasd magad.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Ne adjon semmit, amelyet kezelőorvosa nem kifejezetten engedélyezett.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Elsősegély önvédelem:

Tegyen megfelelő óvintézkedéseket a mentőnek az elsősegély-készlet tartalmának megfelelően (388/2003 sz. Miniszteri rendelet)

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

Nincs ismert, a terméknek tulajdonítható egészségkárosítási epizód.

4.3. A sürgősségi orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Tüneteknek megfelelő kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

por

hab

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Szén -dioxid (CO₂).

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A szén-oxidok lehetséges képződése.

A nitrogén-oxidok lehetséges képződésményei

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hűtsük le a tartályokat vízszugárral.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

Gyűjtse össze az oltóvizet, amelyet nem szabad a csatornába vezetni.

Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

FELSZERELÉS:

Normál tűzoltási ruházat, például nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), égésgátló öltöny (EN 469), égésgátló kesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
- Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
- Területi elhatárolás:
Mechanikusan vegye fel a terméket speciális tárolóedényekbe helyezve.
Visszanyerésre vagy ártalmatlanításra, vákuumra vagy tisztításra és megfelelő címkézett edényekbe helyezzük.
- Szennyezésmentesítés:
Kerülje a por képződését.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről a szivárgás által érintett helyen. A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz rendelkezéseinek megfelelően kell végrehajtani.
A szennyeződések azonnal távolítsa el.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
A személyes védelemre és ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 8. és 13. szakasz tartalmazza.
-

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A termék kezelése után vegye figyelembe a biztonsági adatlap összes többi szakaszát.
Kerülje a termék szétszóródását a megjelölt felhasználásokon kívüli környezetben.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök belélegzését.
Az ajánlott védőfelszerelést lásd még a 8. részben.
Általános foglalkozási higiéniai ajánlások:
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
Használatot követő kézmosás
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Kerülje a por képződését és a termék diszperzióját a levegőben.
Hűvös helyen tároljuk.
Tárolja zárt tartályokban, jól szellőző helyen, közvetlen napsugárzástól távol
Tartsa távol az anyagot a hőtől, szikrától, statikus elektromosságtól és lángtól.
Összeférhetetlen anyagok:
Erős bázisok
Oxidáló anyagok.
Erős savak
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
Hűvös és megfelelően szellőztetett.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd az 1.2 szakaszt
-

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető
- DNEL expozíciós határértékek
Sodium ferredetate - CAS: 15708-41-5
Ipari munkás: 2 mg/m³ - Szakmunkás: 2 mg/m³ - Felhasználó: 0.5 mg/m³ - Expozíció:
Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4.42 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- PNEC expozíciós határértékek
Sodium ferredetate - CAS: 15708-41-5
Cél: Édesvíz - Érték: 3.1 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.31 mg/l

Biztonsági adatlap. Fe EDTA 13%

Cél: Szakaszos kiadás - Érték: 1.09 mg/l

Cél: STP - Érték: 64 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Biztonsági szemüveg.
(lásd az EN 166 szabványt)

A bőr védelme:

Eldobható öltözet.
(lásd az EN 13034 szabványt)
Biztonsági cipő.
(lásd az UNI EN ISO 20345 szabványt)

A kéz védelme:

Megfelelő kesztyű típus:
Ehyszerhasználatos kesztyű.
Megfelelő anyag:
NBR (nitril gumi).
(lásd az EN 374 szabványt)
Az étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.

Légzési óvintézkedések:

Kerülje a termék belélegzését.
Biztosítson megfelelő szellőzést. Biztosítani kell a jó helyi szellőzést és a jó általános légcserélő rendszert.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Használja a jó munkamódszereket, elkerülve a termék környezetben való diszpergálását.
Ne engedje a terméket a csatornába.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot (20°C-101,3kPa):	Szilárd	--	--
Szín:	zöld	--	A termék színváltozásokon ment keresztül, amelyek nem relevánsak az osztályozás és a termékminőség szempontjából.
Szag:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termék osztályozás szempontjából.
Olvaspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	Az olvaspont magasabb, mint a termék használati tartománya.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem lényeges	--	Forráspont magasabb, mint a termék használati tartománya.
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	Nem gyúlékony.
Gyulladáspont:	N.A.	--	Nem gyúlékony
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	Nem gyúlékony.

Biztonsági adatlap. Fe EDTA 13%

Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Bomlási hőmérséklet magasabb, mint a termék használati tartománya.
pH:	4.7 (sol.1% w/w)	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	szilárd
Vízben oldhatóság:	Oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termék osztályozása és felhasználása szempontjából.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem lényeges	--	--
Gőznyomás:	< 0.000001 hPa (25°C)	--	Szilárd
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C):	1.78 g/cm ³	OCSE 109	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	Szilárd

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Robbanó tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes	01	--
Vezetés (25°C):	1.6 (sol.1% w/w)	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	Nem Oxidálódik	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.17	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Ellenőrzött fűtés. Kerülje a por képződését.
Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős bázisok
Oxidáló anyagok.
Erős savak
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
A rendelkezésünkre álló adatok szerint senki nem jelent különösebben jelentést.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Az anyagra vonatkozó toxikológiai információk:

Sodium ferredetate - CAS: 15708-41-5

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Megjegyzések:
OECD 402
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 2.75 mg/l - Időtartam: 4h -
Megjegyzések: OCSE 403
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Módosulatok: Nyúl Negatív - Megjegyzések: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Módosulatok: Nyúl Negatív - Megjegyzések: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Módosulatok: Patkány Negatív
- e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Sodium feredetate - CAS: 15708-41-5

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:
Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statico)

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:
Daphnia magna

Biztonsági adatlap. Fe EDTA 13%

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 60.6 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD - linea guida 201, statico)
Végpont: EC10 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: esmodesmus subspicatus (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico) Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Concentrazione nominale.

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal \geq 25.7 mg/l - Időtartam h: 35 d - Megjegyzések: Brachydanio rerio (Linea Guida OECD 210, Flusso.) Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 31 mg/l - Időtartam h: 21 d - Megjegyzések: Daphnia magna (semistatico) Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).

f) Szennyvíztisztító telepekre gyakorolt hatás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Mikroorganizmus = 640 mg/l - Időtartam h: 3 -
Megjegyzések: (OECD - linea guida 209, statico)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

Sodium ferredetate - CAS: 15708-41-5

Biodegradáció: Nem könnyen biológiailag lebontható - Teszt: Biochemical oxygen demand - Időtartam h: 30D - Megjegyzések: 0-10% (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico, scarico domestico)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Sodium ferredetate - CAS: 15708-41-5

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne dobja a fel nem használt terméket és a tartályt a környezetbe.

A terméket részben tartalmazó hulladék veszélyességét a hatályos törvények szerint kell értékelni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő társaságra kell bízni, az országos és esetleg helyi előírások betartásával.

SZennyezett csomagolások:

A szennyezett csomagolást hasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni a nemzeti hulladékgyűjtési előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

- 14.5. Környezeti veszélyek
N.A.
- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések
N.A.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

2020/878/EU szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

Nemzetközi előírások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

(EU) 2019/1148 rendelet

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték ki a terméket.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös
Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.