



-i anyagbiztonsági adatlap. 25/10/2017, ellenőrzés 4.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

NITROCAM

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

Folyékony műtrágya mezőgazdasági felhasználásra.

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


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Figyelem, Acute Tox. 4, Lenyelve ártalmas.

 Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Vészjelzések:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedések:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját 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/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A terméket a lakóhelyén érvényben levő szabályzatoknak megfelelően selejtezze le.

Különleges utasítások:

PACK1 A csomagon legyen biztonsági gyermekzár.

PACK2 A csomagolást a vakok számára kitapintható vészjelzéssel el kell látni.

Tartalmaz

kalcium-nitrát

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek





3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 30% - < 40%	Magnézium-nitrát	CAS: 13446-18-9 EC: 233-826-7 REACH No.: 01-211-94911 64-38-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 30% - < 40%	kalcium-nitrát	CAS: 10124-37-5 EC: 233-332-1 REACH No.: 01-21194950 93-35	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

Belélegzés esetén:

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

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

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
Az égés nehéz füstöt termel.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítsa el minden gyulladási forrást.

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.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

salétromsav 52% - CAS: 7697-37-2

Anyagbiztonsági adatlap. NITROCAM

EU - STE: 2.6 mg/m³, 1 ppm - Megjegyzések: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 2 ppm - STE: 4 ppm - Megjegyzések: URT and eye irr, dental erosion

DNEL expozíciós határértékek

Magnézium-nitrát - CAS: 13446-18-9

Ipari munkás: 20.8 mg/ttkg/nap - Szakmunkás: 20.8 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 36.7 mg/ttkg/nap - Szakmunkás: 36.7 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

Felhasználó: 10 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

salétomsav 52% - CAS: 7697-37-2

Ipari munkás: 2.6 mg/m³ - Szakmunkás: 2.6 mg/m³ - Felhasználó: 1.3 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 1.3 mg/m³ - Szakmunkás: 1.3 mg/m³ - Felhasználó: 0.65 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

PNEC expozíciós határértékek

Magnézium-nitrát - CAS: 13446-18-9

Cél: Édesvíz - Érték: 0.45 mg/l

Cél: Tengerszvíz - Érték: 0.045 mg/l

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

Cél: STP - Érték: 18 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitérítési ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Jelleg és szín:	Folyékony, sárga	--	--
Szag:	Szagtalan	--	--
Szagérzékelési határ:	Nem lényeges	--	--
pH:	< 1 (20°C)	--	--
Olvadási pont/fagypon:	Nem lényeges	--	--
Kezdő forráspont és forrástartomány:	Nem lényeges	--	--
Gyulladáspon:	Nem lényeges	--	--

Párolgási sebesség:	Nem lényeges	--	--
Szilárd/gáz gyulladáspont:	Nem lényeges	--	--
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	Nem lényeges	--	--
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	--
Gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	--
Relatív sűrűség:	1.48 Kg/L (20°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem lényeges	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Viszkozitás:	Nem lényeges	--	--
Robbanó tulajdonságok:	Nem lényeges	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	Nem lényeges	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	Keverhető vízzel	--	--
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	--	--
Vezetés:	6.2 mS/cm (sol.1%, 25°C)	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	--	--

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
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:
N.A.
- A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:
Magnézium-nitrát - CAS: 13446-18-9
 - a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (no) > 2000 mg/kg
 - b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

- Teszt: Irritálja a bőrt Negatív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitivizáció Negatív
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: Karcinogenecitás Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: Reprodukciós toxicitás - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány \geq 1500 mg/kg
- kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (no) 300-2000 mg/kg testsúly
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány $>$ 2000 mg/kg testsúly
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány \geq 1500 mg/kg testsúly/nap
- Időtartam: 28 nap
- salétomsav 52% - CAS: 7697-37-2
- a) akut toxicitás:
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 2.65 ppm - Időtartam: 4h
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenesis Negatív
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: Karcinogenecitás Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: Teratogenitás - Módosulatok: Patkány \geq 1500 mg/kg testsúly/nap

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Magnézium-nitrát - CAS: 13446-18-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 490 mg/l - Időtartam h: 48 h

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 1378 mg/l - Időtartam h: 96 h

Végpont: Akut EC50 - Módosulatok: Mikroorganizmus = 1000 mg/l - Időtartam h: 180 min

Végpont: Akut NOEC - Módosulatok: Algae = 1700 mg/l - Időtartam h: 10 giorni

Végpont: Akut NOEC - Módosulatok: Daphnia = 490 mg/l - Időtartam h: 48 h

Végpont: Akut NOEC - Módosulatok: Mikroorganizmus = 180 mg/l - Időtartam h: 180 min

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 100 mg/l
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 490 mg/l - Időtartam h: 48 h
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Időtartam h: 96 h
Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia 490 mg/l - Időtartam h: 48 h
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1700 mg/l - Időtartam h: 10 d
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae 100 mg/l
salétromsav 52% - CAS: 7697-37-2
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Fish 3-3.5 mg/l
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 4.4 mg/l - Időtartam h: 48
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Semmi
N.A.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
N.A.
- 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. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám
ADR-ENSZ jelzés: 3264
IATA-Un number: 3264
IMDG-Un number: 3264
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR-Szállítási név: Liquido inorganico, corrosivo, acido n.a.s.
IATA-Műszaki név: Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s.
IMDG-Műszaki név: Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közúti: 8
ADR-Címke: 8
ADR - Veszély azonosító szám: 80
IATA-Osztály: 8
IATA-Címke: 8
IMDG-Osztály: 8
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Csomagolási csoport: III
IATA-Csomagolási csoport: III
IMDG-Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszélyek
Tengert szennyező anyag: Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: E
Vasúti (RID): 3264

Anyagbiztonsági adatlap.

NITROCAM

IATA-Személyszállító repülőgép: 852
IATA-Áruszállító repülőgép: 856
IMDG-Műszaki név: Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s.
IMDG-EMS: F-A; S-B
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 (EÚ)2015/830 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).

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

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

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

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

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

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

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2015/830 szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

Anyagbiztonsági adatlap. NITROCAM

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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 együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.