



-i anyagbiztonsági adatlap. 11/1/2016, ellenőrzés 3.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

NITROCAM

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Biolchim spa - via San Carlo 2130 40059 Medicina (BO)

Biolchim spa - tel +39 051 6971811

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

biolchim@biolchim.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Hungary, 1096 Budapest,

Nagyvárad tér 2.


Tel: +36 1 476 6464; Free 24h hotline: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 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

Jelzések:



Veszély

Vészjelzések:

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.

Anyagbiztonsági adatlap. NITROCAM

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

Tartalmaz

kalcium-nitrát
salétomsav 52%

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

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

>= 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
>= 7% - < 10%	kalcium-nitrát	CAS: 10124-37-5 EC: 233-332-1 REACH No.: 01-21194950 93-35	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	salétomsav 52%	Index szám:007-004-00-1 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 REACH No.: 01-21194872 97-23	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314

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.

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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson 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 vízvezetékekbe, 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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

salétromsav 52% - CAS: 7697-37-2

EU - STE: 2,6 mg/m³, 1 ppm - Jegyzet: 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 - Jegyzet: 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

Ipari munkás: 14.27 mg/kg - Szakmunkás: 14.27 mg/kg - Felhasználó: 8.55 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 25.16 mg/m³ - Szakmunkás: 25.16 mg/m³ - Felhasználó: 6.54 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 8.55 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

salétromsav 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: Tengervíz - Érték: 0.045 mg/l

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.45 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.045 mg/l

Cél: Szakaszos kiadás - Érték: 4.5 mg/l

Cél: STP - Érték: 18 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 kitétségi ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
---------------	-------	------	----------

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	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Viszkozitás:	Nem lényeges	--	--
Robbanó tulajdonságok:	Nem lényeges	--	--
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem lényeges	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
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 adatok

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: Akut toxicitás LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: Akut toxicitás 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 >= 1500 mg/kg

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

a) akut toxicitás:

Teszt: Akut toxicitás LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: Akut toxicitás LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 300 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Időtartam: 72h

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 72h

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Egér Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány Negatív 1500 mg/kg

j) aspirációs veszély:

Teszt: Irritálja a légutakat Negatív

salétomsav 52% - CAS: 7697-37-2

a) akut toxicitás:

Teszt: Akut toxicitás LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 2500 Ppm - Időtartam: 1h

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenitás Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás Negatív

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 adatok

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: Daphnia = 490 mg/l - Időtartam h: 48 h

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

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1700 mg/l - Időtartam h: 10 d

Végpont: EC50 - Módosulatok: Mikroorganizmus > 1000 mg/l - Időtartam h: 3 h

salétomsav 52% - CAS: 7697-37-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 8226 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 8609 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 490 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



Anyagbiztonsági adatlap. **NITROCAM**

- 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
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

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 tisztítószerekről).

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

Rendelkezések a 82/501/EK(Seveso) és 96/82/EK(Seveso II) irányelvekkel kapcsolatban:

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

Anyagbiztonsági adatlap. NITROCAM

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU 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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Insert further consulted bibliography

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 együtttható.
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.