



-i biztonsági adatlap. 15/11/2021, ellenőrzés 5

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: CERA NANOTECH CHERRY LT5

Kereskedelmi kód: 71521

UFI: 1K20-40C8-R006-HMS1

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

Viasz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

info@fra-ber.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona: 800.011.858

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.

⚠ 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

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Biztonsági adatlap. CERA NANOTECH CHERRY LT5

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

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.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

ACETIC ACID

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE: Allergiás reakciót válthat ki.

ALPHA-ISOMETYL IONONE: Allergiás reakciót válthat ki.

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

Semmi

A termék tartalma:

Kationos felületaktív anyagok 5 - 15 %

Alifás szénhidrogének, Nem ionos felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Illatanyagok

Allergének BENZYL ALCOHOL, GERANIOL, EUGENOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE , D-LIMONENE

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

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	További info
>= 5% - < 15%	BUTOXYETHANOL	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	ACETIC ACID	Index szám: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH No.: 01-2119475328-30	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-	EC: 939-685-4	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.

Biztonsági adatlap.
CERA NANOTECH CHERRY LT5

	N,N-dimethyl-, esters with fatty	REACH No.:	01-2119983493-26	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	
>= 2% - < 5%	Idrocarburi, C15-C20, n-alcáni, isoalcáni ciclici, <0,03 % aromatici	EC: REACH No.:	934-956-3 01-2119827000-58	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: EC: REACH No.:	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic amine salts			⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic amine salts			⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Phenol, ethoxylated	CAS: EC:	9004-78-8 500-013-6	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Igen.
< 2%	ALCOHOL	CAS: EC: REACH No.:	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	acetato di etile; etile acetato	Index szám: CAS: EC: REACH No.:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 05-2118961151-48	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ETHYL METHYLPHENY LGLYCIDATE	CAS: EC: REACH No.:	77-83-8 201-061-8 01-2119967770-28	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ALPHA-	CAS:	127-51-5	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2	REACH n° :

Biztonsági adatlap. CERA NANOTECH CHERRY LT5

	ISOMETYL IONONE	EC: REACH No.:	204-846-3 01- 2120138569 -45	H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	Polymer: N.A.
< 2%	butanone; metiletilchetone	CAS: EC: REACH No.:	78-93-3 201-159-0 01- 2119457290 -43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.

4. SZAKASZ: Elsosegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsosegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

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

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

Ismert tünetek nincsenek.

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. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

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

Biztonsági adatlap.

CERA NANOTECH CHERRY LT5

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 védoeszközök 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.
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.
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Különösebben egyik sem.
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
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm
EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A3, BEI - Eye and URT irr
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
EU - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Megjegyzések: URT and eye irr, pulm func
Iidrocarburi, C15-C20, n-alcáni, isoalcáni ciclici, <0,03 % aromatici
20101.18 - TWA(8h): 5 mg/m³
18 - STEL(): 10 mg/m³
2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Megjegyzések: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Biztonsági adatlap.

CERA NANOTECH CHERRY LT5

- ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: A3 - URT irr
acetato di etile; etile acetato - CAS: 141-78-6
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Megjegyzések: URT and eye irr
EU - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm
butanone; metiletichetone - CAS: 78-93-3
EU - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Megjegyzések: BEI - URT irr, CNS and
PNS impair
DNEL expozíciós határértékek
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Felhasználó: 6.3 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres
hatások
Felhasználó: 26.7 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres
hatások
Szakmunkás: 98 03 - Felhasználó: 59 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia:
Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1091 03 - Felhasználó: 426 03 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 246 03 - Felhasználó: 147 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia:
Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 89 mg/kg - Felhasználó: 89 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 125 mg/kg - Felhasználó: 75 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Szakmunkás: 25 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi
hatások
Szakmunkás: 25 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi
hatások
Felhasználó: 25 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi
hatások
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty
Ipari munkás: 8.72 03 - Felhasználó: 2.17 03 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 112.5 04 - Felhasználó: 56.25 04 - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.25 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres
hatások
2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
Felhasználó: 40.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)
Felhasználó: 60.7 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)
Felhasználó: 50 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)
Felhasználó: 40.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)
Felhasználó: 5 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
Ipari munkás: 101.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)
Ipari munkás: 67.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)
Ipari munkás: 83 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)
Ipari munkás: 67.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)
acetato di etile; etile acetato - CAS: 141-78-6
Ipari munkás: 1468 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres hatások
Ipari munkás: 1468 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi

Biztonsági adatlap. CERA NANOTECH CHERRY LT5

hatások

Ipari munkás: 63 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 734 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 734 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

ALPHA-ISOMETYL IONONE - CAS: 127-51-5

Ipari munkás: 29.4 03 - Felhasználó: 8.7 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Végpont: 1 - Megjegyzések: ECHA

Ipari munkás: 8.33 mg/kg - Felhasználó: 5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Végpont: 1 - Megjegyzések: ECHA

Felhasználó: 2.5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Végpont: 1 - Megjegyzések: ECHA

PNEC expozíciós határértékek

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Cél: Édesvíz - Érték: 8.8 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.88 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 04

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 04

Cél: FRAB2 - Érték: 2.33 mg/kg

Cél: 12 - Érték: 463 mg/l

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Cél: Édesvíz - Érték: 3.058 mg/l - Megjegyzések: FATTORE 100

Cél: Tengervíz - Érték: 0.306 mg/l - Megjegyzések: FATTORE 100

Cél: 09 - Érték: 85 mg/l - Megjegyzések: FATTORE 10

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 11.36 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 1.136 mg/kg

Cél: 12 - Érték: 0.47 mg/kg

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Cél: Édesvíz - Érték: 0.017 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.7 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 0.002 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.17 mg/kg

Cél: 09 - Érték: 10 mg/l

Cél: 12 - Érték: 0.331 mg/kg

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Cél: Édesvíz - Érték: 1.1 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.11 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 4.4 04

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.44 04

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.32 04

Cél: .16 - Érték: 56 mg/kg

Cél: 09 - Érték: 200 mg/l

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.96 03 - Megjegyzések: assessment factor: 10

Cél: Tengervíz - Érték: 0.79 03 - Megjegyzések: assessment factor: 100

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 580 mg/l - Megjegyzések: assessment factor: 10

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.6 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 2.9 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.63 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient

Cél: 10 - Érték: 0.72 mg/kg - Megjegyzések: assessment factor: 90

ALPHA-ISOMETYL IONONE - CAS: 127-51-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.0023 03 - Megjegyzések: assessment factor: 1000

Cél: Tengervíz - Érték: 0.00023 03 - Megjegyzések: assessment factor: 10000

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10 mg/l - Megjegyzések: assessment factor: 100

Biztonsági adatlap. CERA NANOTECH CHERRY LT5

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.246 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0246 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.0477 mg/kg - Megjegyzések: partition coefficient

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Szemüveg oldalsó védelemmel.

A bőr védelme:

Kémiai védőöltözet.

A kéz védelme:

Nitril, 0,38 mm kémiai védelemmel J,K,L, en 374-3:2003 kompatibilis

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi 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
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	piros	--	--
Szag:	jellegzetes	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	>100°C °C	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	4.0 ± 0.5	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	jellegzetes	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--

Biztonsági adatlap. CERA NANOTECH CHERRY LT5

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.98 g/cm ³ +/- 0,01 g/cm ³	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
	5°C < x > 20°C	--	--

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

CERA NANOTECH CHERRY LT5

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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

Biztonsági adatlap.

CERA NANOTECH CHERRY LT5

- 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.
- A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 06 - Forrás: OECD 402
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány FRAB1 1746 06 - Forrás: OECD 401
 - Teszt: EC63 - Kijutás: Szájon át = 1200 01 - Forrás: Allegato IV
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: FRAB2 = 1414 06 - Forrás: OECD 401
 - Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 4.26 mg/l - Időtartam: 4h
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: FRAB2 > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: FRAB2 = 1300 mg/kg - Forrás: OECD 401
- b:
- Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 4h
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: 18202.OCCHI - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 24H - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: FRAB2 Negatív - Forrás: OECD 406
- ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
- a:
- Teszt: LC50 - Módosulatok: PESCE > 300.82 mg/l - Időtartam: 96h
 - Teszt: EC50 - Módosulatok: DAPHNIA > 300.82 mg/l - Időtartam: 48h
- Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici
- a:
- Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5266 mg/m³ - Megjegyzések: Metodo: Linee guida OECD 402
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 3160 01 - Megjegyzések: Metodo: Linee guida OECD 402
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 20 g/kg
 - Teszt: LD50 - Kijutás: .ING - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Megjegyzések: Metodo: Linee guida OECD 401
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 14800 mg/kg
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2410 01 - Forrás: OCSE 401
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 2764 01 - Forrás: OCSE 402
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2.000 mg/kg - Megjegyzések: Metodo: OECD 423
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 2.140 mg/kg
- ALCOHOL - CAS: 64-17-5
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
 - Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: PESCE 120 mg/l - Időtartam: 4h
- acetato di etile; etile acetato - CAS: 141-78-6
- a:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5620 mg/kg
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Nyúl = 4935 mg/kg
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér = 4100 mg/kg

Biztonsági adatlap.

CERA NANOTECH CHERRY LT5

Teszt: LD50 - Kijutás: INTRAPER - Módosulatok: Egér = 709 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Pig = 5500 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 20 ml/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: 1802.SUBCUTANEOUS - Módosulatok: Pig = 3000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 200000 mg/m³
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Egér = 45000 mg/m³

ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE - CAS: 77-83-8

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5470 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5470 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Köd inhaláció - Módosulatok: Pig = 4050 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr > 5000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció > 100 mg/l

ALPHA-ISOMETYL IONONE - CAS: 127-51-5

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5.00 g/kg
Teszt: EC57 - Kijutás: Bőr 70000 02
Teszt: EC58 - Kijutás: Bőr 70 02
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció > 100 mg/l

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

CERA NANOTECH CHERRY LT5

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1474 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1550 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1840 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 204

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 211

Idrocarburi, C15-C20, n-alcáni, isoalcáni ciclici, <0,03 % aromatici

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: 23 - Módosulatok: Hal > 1028 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: frab3 - Módosulatok: Alga > 10000 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: 23 - Módosulatok: Invertebrati acquati > 3193 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: 23 - Módosulatok: Daphnia > 3196 mg/l - Időtartam h: 48

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal = 1300 mg/l - Időtartam h: 96

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

Végpont: LC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 96

Biztonsági adatlap. CERA NANOTECH CHERRY LT5

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Metodo: OECD 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 128 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Metodo: OECD 202

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 14200 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: ECHA
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 5012 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 9300 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: ECHA
Végpont: EC50 - Módosulatok: BATTERI 20900 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: ECHA

acetato di etile; etile acetato - CAS: 141-78-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 220 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 260 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 5600 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: BATTERI = 5780 mg/l - Időtartam h: 0.25

ALPHA-ISOMETYL IONONE - CAS: 127-51-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 10.9 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 9 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: ECHA

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Biodegradáció: frab1 - Teszt: Fra Biodegradability - Időtartam h: 28D - %: 90

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Biodegradáció: frab1

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici

Biodegradáció: frab1 - Teszt: FRAB7 - Időtartam h: 28D

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Mobilitás talajban: Mobilis

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

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

Biztonsági adatlap.

CERA NANOTECH CHERRY LT5

- 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
ADR-környezetszennyező: Nem.
IMDG-Marine pollutant: No
- 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
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:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 40

Korlátozás 55

Korlátozás 75

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 8.91 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Biztonsági adatlap. CERA NANOTECH CHERRY LT5

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)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):
Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint
Semmi

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:
H332 Belélegezve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Biztonsági adatlap. CERA NANOTECH CHERRY LT5

Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer

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 együttható.
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.