**Biztonsági adatlap**



**SANITEC STOVIL SAN**



1907/2006 (KE) rendeletnek megfelelően

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

**1.1 Termékazonosító**

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi megnevezés: SANITEC STOVIL SAN

Termékkód: 1171

1. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Javasolt alkalmazás:

Klóros gépi pohármosogató

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

 Szállító: Gyártó és forgalmazó:

 ITALCHIMICA s.r.l. KODINA Bt.

 Riviera Maestri del lavoro 10 35127 2022 Viola u. 51.

 Padova, Olaszország Tahitótfalu, Magyarország

 [www.sanitecitalia.it](http://www.sanitecitalia.it) www.kodina.hu

A biztonsági adatlapokért felelős szakértő:

 ITALCHIMICA s.r.l produzione@italchimica.it || regulatory@italchimica.it

 KODINA Bt. kodina@t-online.hu || kodina.bt@t-email.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

 Országos Kémiai Biztonsági Intézet

 ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

 Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

**2. SZAKASZ: Veszély meghatározása**

2.1. Az anyag/keverék besorolása az EGK 67/548- as illetve az EK 99/45- ös irányelve alapján:

 Tulajdonságok / Szimbólumok

C Korrozív

N Környezeti veszély

A termék veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok:

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Veszély, bőrirritáció/bőrkorrózió 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszély, Akut vízi toxicitás:1. osztály Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Nemkívánatos fizikokémiai hatások, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások: Nincsenek egyéb veszélyek

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok:

C Korrozív

N Környezeti veszély

A termék veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok:

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S25 Kerülni kell a szembejutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, szappanos vízzel bőven azonnal le kell mosni.

*Biztonsági adatlap Kelt: 2015.2.11. verziószám:2 1.oldal*

**Biztonsági adatlap**



**SANITEC STOVIL SAN**



S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S50 Más termékekkel nem keverhető . Veszélyes gázok képződhetnek.

S56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. Anyagok

nátrium-hidroxid; marónátron

kálium-hidroxid; marókáli

Szimbólumok:

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgezõ a vízi élõvilágra. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni. NE idézzen elő hányási reakciót.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Különleges óvintézkedések:

Nincsenek Anyagok

nátrium-hidroxid; marónátron

kálium-hidroxid; marókáli

nátrium-hipoklorit, oldat .....% aktív klór

Különleges övintézkedések a REACH XVII. melléklete és későbbi módosítások alapján: Nincsenek

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB Anyagok Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Nincsenek egyéb veszélyek

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

1. **Anyagok**

Nem áll rendelkezésre információ

1. **Keverékek**

Veszélyes összetevők az EEC 67/548-as irányelve, a CLP szabályozásai és kapcsolódó osztályozások szerint:

5%-15% nátrium-hidroxid; marónátron

Regisztrációs szám: 011-002-00-6, CAS szám: 1310-73-2, EC sz: 215-185-5 C; R35

3.2/1A Bőrirritáció/bőrkorrózió 1A H314

5% - 15% kálium-hidroxid; marókáli

Regisztrációs szám: 019-002-00-8, CAS szám: 1310-58-3, EC sz.: 215-181-3 Xn,C; R22-35

3.1/4/Akut Tox. szájon át 4 H302

*Biztonsági adatlap Kelt: 2015.2.11. verziószám:2 2. oldal*

**Biztonsági adatlap**



**SANITEC STOVIL SAN**



3.2/1A Bőrirritáció/bőrkorrózió 1A H314

<5% nátrium-hipoklorit oldat ...% aktív klór

Regisztrációs szám: 017-011-00-1, CAS szám: 7681-52-9, EC sz: 231-668-3 C,N; R31-34-50

3.2/1B Bőrmaró 1B H314

4.1/A1 Vízi, akut 1 H400

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Bőrrel való érintkezés esetén:

Az összes szennyezett ruhadarabot és lábbelit azonnal le kell vetni.

AZONNAL FORDULJON SZAKORVOSHOZ.

A szennyezett ruhadarabokat azonnal el kell távolítani és a szemétbe dobni.

Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel alaposan öblítsük le.

Szembe jutás esetén:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk azonnali orvosi tanácsot.

Óvja a sértetlen szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzen elő hányási reakciót.

Belélegzés esetén:

A károsultat vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

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

Nincsenek

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni (amennyiben lehetséges, mutassuk meg a termék címkéjét illetve biztonsági adatlapját.)

Javasolt kezelések: Nincsenek

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi óvintézkedések**

1. **Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Víz.

Szén-dioxid (CO2).

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nincs.

1. **Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:**

Ne lélegezze be a robbanás vagy tűz révén keletkezett gázokat.

A tűz során sűrű füst keletkezhet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Megfelelő légzőkészülék használata ajánlott.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

Amennyiben biztonságos, távolítsa el a sértetlen csomagokat a veszély közvetlen közeléből.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen saját védőöltözetet. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Kövesse a védőintézkedéseket a 7. és 8. pontban felsoroltak szerint

*Biztonsági adatlap Kelt: 2015.2.11. verziószám:2 3. oldal*

**Biztonsági adatlap**



**SANITEC STOVIL SAN**



**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyja bekerülni a talajvízbe. Ne hagyja bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe.

A fertőzött mosóvizet tartsa vissza és tárolja a megsemmisítésig.

Gázszivárgás, vagy annak csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe kerülésének esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

A feltakarításhoz használandó anyagok: lekötő anyagok, homok, szerves anyagok

1. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A szennyeződés helyét bő vízzel fel kell mosni.

1. **Hivatkozás más szakaszokra**

További és részletes információért ld. a 8. és 13. szakaszt

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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

Ne használjon üres tárolót anélkül, hogy azt használat előtt kitakarítaná.

Szállítási tevékenységek előtt győződjön meg róla, hogy nincsen semmilyen összeférhetetlen maradvány a tárolókban.

A szennyezett ruhadarabokat az étkezőterületre való belépés előtt cseréljük le.

Munka közben enni és inni tilos.

Az ajánlott védőfelszerelésekről részletesebben ld. a 8. szakaszt.

1. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

Összeférhetetlen anyagok:

Utasítások a tárolási körülményeket illetően:

Megfelelően szellőztetett helyen tárolandó.

1. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nincsenek.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellnőrzési paraméterek**

nátrium-hidroxid; marónátron CAS szám: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m3

kálium-hidroxid; marókáli - CAS szám: 1310-58-3

TLV STEL - C 0,87 ppm - C 2 mg/m3

DNEL Expozíciós határértékek

Nem áll rendelkezésre információ

PNEC Expozíciós határértékek

Nem áll rendelkezésre információ

**8.2. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Szemvédelem:

Használjon megfelelően illeszkedő védószemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

Bőrvédelem:

Viseljen teljeskörű védelmet nyújtó ruházatot, (pl.: pamut, műszálas, PVC vagy Viton)

Kézvédelem:

Viseljen teljeskörű védelmet nyújtó kesztyűket (pl.: PVC, neoprén, gumikesztyű)

Légzőszervi védelem:

A termék rendeltetésszerű használata esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Nincsenek

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok leírása**

 Halmazállapota és színe: folyadék, színtelen

 Szaga: jellegzetes - klórszagú

 Szagbküszöbérték: Nem áll rendelkezésre információ

 pH érték: 13,0 +/- 0,5

*Biztonsági adatlap Kelt: 2015.2.11. verziószám:2 4. oldal*

**Biztonsági adatlap**



**SANITEC STOVIL SAN**



 Olvadási és fagyáspont: Nem áll rendelkezésre információ

 Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre információ

 Gyúlékonyság (szilárd/gáz): Nem áll rendelkezésre információ

 Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre információ

 Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre információ

 Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre információ

 Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre információ

 Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre információ

 Relatív sűrűség: 1,15 +/- 0,01 gr/ml

 Oldhatóság vízben: kitűnő

 Oldhatóság olajban: Nem áll rendelkezésre információ

 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre információ

 Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre információ

 Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre információ

 Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre információ

 Robbanási határértékek: Nem áll rendelkezésre információ

 Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ

**9.2. Egyéb információk:**

 Elegyíthetőség: Nem áll rendelkezésre információ

 Oldhatóság zsírban: Nem áll rendelkezésre információ

 Vezetőképesség: Nem áll rendelkezésre információ

 A termék anyagához kapcsolódó tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Normális körülmények között stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Ne keverje össze más termékekkel. Veszélyes gázok képződhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normális körülmények között stabil.

1. **Nem összeférhető anyagok:**

Nincs.

1. **Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:**

1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverék toxikológiai adatai:

Nem áll rendelkezésre információ

A keverékben található fő alkotóelemek toxikológiai adatai:

nátrium-hipoklorit, oldat .....% aktív klór - CAS szám: 7681-52-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Tesztalany: Patkány > 5000 mg/kg Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Nyúl> 10000 mg/kg

Eltérő rendelkezés hiányában a 453/2010/EC szabályzat értelmében kért, lejjebb felsorolt információk esetében nem áll rendelkezésre adat:

1. akut toxicitás;
2. bőrkorrózió/bőrirritáció;
3. súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
4. légzőszervi- vagy bőrérzékenység;
5. csírasejt-mutagenitás;
6. rákkeltő hatás;
7. reprodukciós toxicitás;
8. STOT- egyszeri expozíció;
9. STOT - ismételt expozíció;

*Biztonsági adatlap Kelt: 2015.2.11. verziószám:2 5. oldal*

**Biztonsági adatlap**



**SANITEC STOVIL SAN**



j) belégzési veszélyek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk:**

**12.1. Toxicitás**

A termék rendeltetésszerű használata ajánlott annak érdekében, hogy a termék ne kerülhessen a környezetbe. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

nátrium-hipoklorit, oldat .....% aktív klór CAS szám: 7681-52-9 a) Akut toxicitás vízben:

Végpont: LC50 - Tesztalany: Hal = 0,059 mg/l - Időtartam (óra): 96

Végpont: LC50 - Tesztalany: Alga = 46mg/l - Időtartam (óra): 72

Végpont: EC50 - Tesztalany: Daphnia (kis vízibolha) = 0,04 mg/l - Időtartam (óra) 48

1. **Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ

1. **Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ

1. **Mobilitás a talajban**

Nem áll rendelkezésre információ

1. **PBT és vPvB értékelés**

vPvB anyagok: Nincsenek – PBT anyagok: Nincsenek

1. **Egyéb káros hatások**

Nincsenek

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

 Szállítassa el a jóváhagyott hulladékártalmatlanító üzemekbe, vagy felügyelt körülmények között működő hulladékégetőbe. Tevékenységei során vegye figyelembe a hatályban levő helyi és nemzeti szabályozásokat.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14.1. UN szám: |  |  |
| ADR- UN szám: | 1719 |  |
| IATA-UN szám: | 1719 |  |
| IMDG-UN szám: | 1719 |  |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés |  |  |
| ADR szállítási megnevezés: | Maró lúgos folyadék, N.O.S. (nátrium-hidroxid; marónátron, |
|  | kálium-hidroxid; marókáli) |
| IATA szállítási megnevezés: | Maró lúgos folyadék, N.O.S. (nátrium-hidroxid; marónátron, |
|  | kálium-hidroxid; marókáli) |
| IMDG szállítási megnevezés: | Maró lúgos folyadék, N.O.S. (nátrium-hidroxid; marónátron, |
|  | kálium-hidroxid; marókáli) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) |  |  |
| ADR osztályozás: | 8 |  |
| ADR veszélyességi megnevezés száma: | 80 |
| IATA osztályozás: | 8 |  |
| IATA címke: | 8 |  |
| IMDG osztályozás: | 8 |  |
| 14.4. Csomagolási csoport |  |  |
| ADR csomagolási csoport: | II |  |
| IATA csomagolási csoport: | II |  |
| IMDG csomagolási csoport: | II |  |
| 14.5. Környezeti veszélyek |  |  |

*Biztonsági adatlap Kelt: 2015.2.11. verziószám:2 6. oldal*

**Biztonsági adatlap**



**SANITEC STOVIL SAN**



ADR környezetet szennyező anyag: Igen

IMDG tenger-szennyező anyag: Tengerszennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR mellékes kockázatok: -

ADR-S.P.: 274

ADR alagútkorlátozási kód: (E)

IATA utasszállító repülőgép csomagolási kód: 851

IATA mellékes kockázatok: -

IATA teherszállító repülőgép csomagolási kód: 615

IATA-S.P.: A3

IATA-ERG: 8L

IMDG Vészhelyzeti kód: F-A, S-B

IMDG mellékes kockázatok: -

IMDG tárolási csoport: „A” kategória

IMDG tárolási megjegyzések: Savaktól „elkülönítve” tárolandó Ammóniumsóktól „távol” tartandó.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre adat

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:**

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

67/548/EGK irányelv (veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

99/45/EK irányelv (veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

98/24/EK (kémiai anyagok munka során felmerülő veszélyei)

2000/39/EK irányelv (foglalkozási expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv

1907/2006 EK rendelet (REACH) 1272/2008 EK rendelet (CLP)

790/2009 EK rendelet (ATP 1 CLP)

453/2010 EU biztonsági rendelet (I. melléklet)

Az 1907/2006 EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerinti termékekkel és anyagokkal kapcsolatos rendeletek és az azt követő módosítások:

3.sz. rendelet

Amennyiben lehetséges, hivatkozzon az alábbi szabályozási előírásokra:

2003/105/EK IRÁNYELV („Súlyos balesetet kiváltó tevékenységek”) és az azt követő módosítások. 648/2004 sz. EK rendelet (mosó- és tisztítószerek).

1999/13/EK (VOC irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

**16. SZAKASZ: Egyéb információk:**

A 3.szakaszban előforduló veszélyességre és kockázatra utaló mondatok teljes szövege:

R22 Lenyelve ártalmas.

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R34 Égési sérülést okoz.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H400 Nagyon mérgezõ a vízi élõvilágra.

Ez a dokumentum egy megfelelő képesítéssel ellátott, szakértő személy munkája. Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network (Környezetvédelmi Kémiai Adatok és Információs Hálózat – Közös Kutatóközpont, Commisson of the European Communities (=Európai Közösség Tanácsa)

SAX’s Ipari anyagok veszélyes tulajdonsága – 8. kiadás – Van Nostrad Reinold

CCNL - Függelék 1

*Biztonsági adatlap Kelt: 2015.2.11. verziószám:2 7. oldal*

**Biztonsági adatlap**



**SANITEC STOVIL SAN**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak a teljesség igénye nélkül.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

Jelen biztonságtechnikai adatlap joghatályon kívül helyez és megszüntet minden korábbi kiadást.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous

Goods by Road. (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging. (Osztályozás, címkézés, csomagolás)

DNEL: Derived No Effect Level. (Származtatott hatásmentes szint)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. (Létező Kereskedelmi

 Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany. (Veszélyes Anyagok Német Szabályzata)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.(A vegyi anyagok

 osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

IATA: International Air Transport Association.(Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association”

(IATA). (Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata)

ICAO: International Civil Aviation Organization. (Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO). (Nemzetközi

 Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló

 Műszaki Utasítások)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. (Veszélyes Áruk Nemzetközi

 Tengerészeti Kódexe)

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients. (Kozmetikai Összetevők Nemzetközi

 Nevezéktana)

KSt: Explosion coefficient. (Robbanási együttható)

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. (Közepes halálos koncentráció)

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.(Közepes halálos dózis)

LTE: Long-term exposure. (Hosszú távú expozíció)

PNEC: Predicted No Effect Concentration. (Becsült hatásmentes koncentráció)

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.(Veszélyes

 Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)

STE: Short-term exposure.(Rövid távú expozíció)

STEL: Short Term Exposure limit. (Rövid idõtartamú expozíciós határérték (megfelel a magyar CK

 - Csúcskoncentráció – értéknek)

STOT: Specific Target Organ Toxicity.(Célszervi toxicitás)

TLV: Threshold Limiting Value.(Küszöb határérték)

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day.(ACGIH Standard).

WGK: German Water Hazard Class.(Német Vízveszélyeztetési Osztály)

N.A.: N.A. (Nem áll rendelkezésre információ)

N.D.:

*Biztonsági adatlap Kelt: 2015.2.11. verziószám:2 8. oldal*