

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

BULLSONE SALADDIN CAR FUMIGATION DEODORIZER

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 6

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

1.1 Termékazonosító:	BULLSONE SALADDIN CAR FUMIGATION DEODORIZER Tartalmaz: Nátrium-metaszilikát	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	autó légkondicionáló rendszer tisztító, ellenjavallt felhasználás: nem rendeltetésszerű használat	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Bullstone 6F, KAIT Tower, Teheran-ro 306, Gananam-gu, Seoul 06210 Korea	Importőr: G-Bush Kft. 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11 email: bokor@g-bush.hu Tel: 06 20 491 9650
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
Skin Corr. 1B H314

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz



P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Vizes oldat, illatanyagok és az alábbi veszélyes anyag keveréke

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Nátrium-metaszilikát	6834-92-0	229-912-9	5-10%	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

BULLSONE SALADDIN CAR FUMIGATION DEODORIZER

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.
Belélegzést követően:	A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tartós légzési problémák esetén hívjon orvost.
Lenyelést követően:	Öblítse ki vízzel a sérült száját. Ne hánytassa. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően:	Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Égési sérülés, irritáció és allergiás reakció esetén azonnal forduljon orvoshoz.
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Tartós belélegzés esetén fejfájást okozhat. Bőrre kerülve szenzibilizációt okozhat túlérzékeny egyedeknél.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag	A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO ₂). Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO ₂) keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belégzését.
5.3 Tűzoltónak szóló javaslat	Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<u>Nem sürgősségi ellátók számára:</u> Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket gőzök/por/aeroszol ellen. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó. Állítsuk meg a kiömlés, ha biztonságosan megtehető. Vészhelyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Állítsuk meg a kiömlés, ha biztonságosan megtehető. Fedje le műanyaggal a terjedés megállítása céljából. <u>Sürgősségi ellátók számára:</u> Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet: Megfelelő: Nem ismert Nem megfelelő: Nem ismert
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén: takarja be műanyaggal, ponyvával, tartsa szárazon az anyagot.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

BULLSONE SALADDIN CAR FUMIGATION DEODORIZER

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Kerülje a porképződést.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2 szakasz

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás

feltételei, az esetleges

összeférhetlenséggel együtt

A terméket sötét, hűvös helyen 30 C° alatt. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől távol tartandó. Gyerekektől elzárva tartandó. Ne tároljuk élelmiszerrel, állateledellel.

7.3 Meghatározott

végfelhasználás

(végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Nincs

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Szükség esetén használjon teljes vagy félmaszk.

EU szabvány: EN 149

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű.

Kerülje a kézzel való érintkezést.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevétele, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: por

Szín: sárgás

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Lobbanáspont: nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

BULLSONE SALADDIN CAR FUMIGATION DEODORIZER

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, összeférhetetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Redukálószeres, éghető anyagok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Korrozív és toxikus gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Nátrium-metaszilikát	LD50 szájon át	> 2,000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	> 2,500 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve		patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrmaró.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szemirritációs teszt nyúlon: súlyos szemkárosodás, enyhe chemosis, a kötőhártya nekrotikus megjelenésével és a szaruhártya teljes homályosságával (OECD TG 405, GLP).

Légzőszervi

vagy

Nem osztályozott.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

In vitro Bacterial Reverse Mutation: negatív (OECD TG 471, GLP)

Rákkeltő hatás:

Rákkeltő hatás vizsgálat patkányon: nem toxikus, nincs karcinogán hatás
NOAEL(carcinogenicity)= 2280 mg/kg bw/day)(female, read-across ; CAS No. 814-80-2).

Reprodukciós toxicitás:

Szájon át történő patkány vizsgálat: nincs hatás, és elváltozás (NOAEL(developmental toxicity) = 680 mg/kg bw/ day)(OECD TG 414)

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Szájon át történő patkány vizsgálat: nincs hatás más mint reverzibilis krónikus tünetek (hanyag tartás 3/5 állatból, enyhe szedáció 1 állatnál) (female, OECD TG 425, GLP)

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Nem osztályozott.

11.1.1 Valószínű expozíciós

utak:

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

ATE mix = 23.94506mg/l)

Hal:

Nátrium-metaszilikát: 96hr-LC50 (other) = 1.837 mg/L (ECOSAR Class; Phenols) - Nátrium-metaszilikát: 96hr-LC50 = 50.6 mg/L (OECD TG 203, GLP, read-across ; CAS No. 1305-62-0) crustacean

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

BULLSONE SALADDIN CAR FUMIGATION DEODORIZER

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

Nátrium-metaszilikát: 48hr-LC50 (other) = 1.087 mg/L (ECOSAR Class; Phenols) - Nátrium-metaszilikát: 48hr-EC50 = 49.1 mg/L (pH 10.9)(OECD TG 202, GLP, read-across ; CAS No. 1305-62-0), 14d-NOEC (Crangon septemspinosa) = 32 mg/L (read-across ; CAS No. 1305-62-0)

Alga - Nátrium-metaszilikát: 96hr-EC50 (other) = 4.313 mg/L (ECOSAR Class; Phenols) – Nátrium-metaszilikát: 72hr-EC50 = 184.57 mg/L (OECD TG 201, GLP, read-across ; CAS No. 1305-62-0), 72hr-NOEC (Scenedesmus subspicatus) = 48 mg/L (OECD TG 201, GLP, read-across ; CAS No. 1305-62-0) B

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Perzisztencia - Nátrium-metaszilikát: Alacsony perzisztencia (log Kow kevesebb, mint 4 becsült) (Log Kow = 3,52) (becsült) –

Nátrium-metaszilikát: Alacsony perzisztencia (log Kow kevesebb, mint 4 becsült.) (Log Kow = -0,57) becsült)

Lebonthatóság Nem áll rendelkezésre

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nátrium-metaszilikát: alacsony bioakkumulációs képesség

BCF < 500 (BCF = 97.03) (becsült)

BCF < 500 (BCF = 3.162) (becsült)

12.4 Talajban való mobilitás

Nátrium-metaszilikát: talajban magas potenciál

(Koc = 1094) (becsült)

Nátrium-metaszilikát: alacsony potenciál (Koc = 0.3198) (becsült)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6 Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Nátrium-metaszilikát: (Kd = 11.3)(OECD TG 106)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkéfelirat: maró szervesetlen hulladék), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

BULLSONE SALADDIN CAR FUMIGATION DEODORIZER

Elkészítés időpontja: 2018.03.23.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

Skin Corr. 1B Bőrráadás, 1B. Kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2018.03.23.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása