

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Sűrített levegős porpisztoly, HFC mentes (9974905, 9977804)

Elkészítés időpontja: 2016.03.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 7

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

1.1 Termékazonosító:	Sűrített levegős porpisztoly, HFC mentes (9974905, 9977804)	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	portalanító, gyors és hatásos számítástechnikai, elektronikai alkalmazásra, ellenjavallat felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Fellowes UK Yorkshire Way, West Moor Park Doncaster, South Yorkshire DN3 3FB UK	Forgalmazó: Fellowes Hungary Kereskedelmi Kft. 1044 Budapest, Óradna u. 4. Tel: +36 1 5500 177; info@fellowes.hu
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:

Flam. Aerosol 1, H222, H229

2.2. Címkézési elemek:

Veszély



H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 ° C/122 ° F hőmérsékletet meghaladó hő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Sűrített levegős porpisztoly, HFC mentes (9974905, 9977804)

Elkészítés időpontja: 2016.03.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 7

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék gyors párolgása fagyási sérülést okozhat.

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bután (Butadién tartalom $\geq 0,1\%$) Reach regisztrációs szám: 01-2119474691-32 25	106-97-8	203-448-7	25 - 50	GHS02, GHS04 Drg. Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belégzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Tünet esetén, forduljunk orvoshoz. Ha a légzés leállt azonnal alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően:

Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a címkét. Mivel a termék gáz halmazállapotú, ezért a belégzést követő utasításokat alkalmazzuk.

Bőrrel való érintkezést követően:

Égési, fagyási sérülés esetén forduljunk orvoshoz. A sebet csak steril gézzel fedjük le, ne használjunk porokat, kenőcsöket.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezést követően: Jellemzően nem okoz irritációt. A termék gyors elpárolgása esetén fagyást okozhat. A termék szembe kerülése irritációt és sérülést okoz. Belégzést követően: Nagy mennyiségű gőz belégzése esetén szédülést, álomosságot, fejfájást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszcullét esetén forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a termék címkéjét. Tünet esetén mindig forduljunk orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: víz AFFF használatával, ABC, BA porral oltó, tűzoltóhab, szén-dioxid. Alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. Az égéstermékek belégzése veszélyes lehet. Kerüljük az égéstermékek (pl.: CO, CO₂) belégzését. A tartály túlmelegedése esetén megnövekszik a nyomás és felrobbanhat.

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 hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára: A termék szerves oldószer tartalma miatt, távolítsunk el minden gyújtóforrást és biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Kerüljük a termék bőrre, szembe kerülését. Sürgősségi személyzet számára: Viseljünk megfelelő védelmi ruházatot.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Sűrített levegős porpisztoly, HFC mentes (9974905, 9977804)

Elkészítés időpontja: 2016.03.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 7

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomit), 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.

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Munka után mossunk kezet. Kizárólag megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Illetéktelen személyektől távol tartandó. Kerüljük a termék belégzését. Ne együnk, igyunk, dohányozzunk a termék használata közben. A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajhoz közel felgyülemlik és a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Nyílt lángtól, forró felületektől, szikrától, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Kerüljük a termék belégzését. Használat közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket az eredeti csomagolásban, száraz, fagymentes, jól szellőztetett helyen tároljuk. Gyermekektől távol tartandó. Nyomás alatti edény: napfénytől védendő, nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. Gyermekektől távol tartandó. Gyújtóforrásoktól, forró felületektől, közvetlen napfénytől távol tartandó, használat közben ne dohányozzunk. A padló áthatolhatatlan anyagból legyen, hogy kiömlés esetén ne terjedjen szét.

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:

Bután (CAS:106-97-8) ÁK: mg/m³, CK: 2400 mg/m³

DNEL (Munkavállaló)

		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
-	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)

		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
-	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
-	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Sűrített levegős porpisztoly, HFC mentes (9974905, 9977804)

Elkészítés időpontja: 2016.03.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 7

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka befejeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. A szennyezett ruházatot távolítsuk el, és mossuk ki újra használat előtt. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Az egyéni védőeszközöket tiszta, a munkaterülettől eltérő helységben tároljuk. Csak megfelelő tisztaságú védelmi ruházatot használjunk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Viseljük A1-szűrővel, vagy gázok és gőzök ellen védő maszkkal ellátott védőmaszkot (EN 14387).

Kézvédelem:

Viseljük védőkesztyűt (EN 374). Ajánlott kesztyű anyag: nitril-kaucsuk, PVA.

Szemvédelem:

Viseljük szorosan záródó védőszemüveget (EN 166). Nagy veszély esetén használjunk arcvédőt. Saját szemüveg nem nyújt védelmet. Kontaktlencsések viseljenek szemüveget a védőszemüveg alatt, amíg a termékkel dolgoznak.

Testvédelem:

Teljes munkavédelmi ruházat. Szennyezett munkaruhát ki kell mosni újra használat előtt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék, spray
Szín: színtelen
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: < 0° C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): fokozottan tűzveszélyess
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem robbanékony
Gőznyomás: 5 Bar (20°C), <10 (50°C)
Gőzsűrűség: 0,545
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: >=30 kJ/g
Viszkozitás: nem meghatározott
Rohadásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
VOC: 545.0
Víztartalom: < 0.3% w/w

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:

Magas hőmérséklet mellett veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok.

10.4 Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, nyílt láng, forró felületek, fagy, közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Szén-dioxid, szén-monoxid.

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		
-	LD50 szájon át	-	patkány
	LD50 bőrön át	-	nyúl

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Sűrített levegős porpisztoly, HFC mentes (9974905, 9977804)

Elkészítés időpontja: 2016.03.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 7

	LC50 belélegezve	-	patkány
--	------------------	---	---------

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
-	LC50/ 96h	-	Oncorhynchus mykiss	hal
	EC50/ 48h	-	Daphnia magna	rák
	EC ₀₁ / 72h	-	-	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A hajtógáz biológiailag lebomló.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
-	BCF	Nem ismert
	log K _{ow}	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Bután: Környezetbe jutva fotokémiai reakciók során lebomlik.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások 1,1,1,2- Tetrafluoretán: Globális felmelegedés: 1430, nem veszélyes az ózonrétegre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Sűrített levegős porpisztoly, HFC mentes (9974905, 9977804)

Elkészítés időpontja: 2016.03.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 7

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékaazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradványainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

Csomagolás: Címét tartsuk a tartályon. A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti Aeroszolok

megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi 2.1

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport Nincs

14.5. Környezeti veszélyek: Nem

14.6. A felhasználót érintő Nem veszélyes áru.

különleges óvintézkedések:

ADR/ RID	Osztály	Kód	Csomagolási csoport	Bárca	Ident.	LQ	Előírás	EQ	Cat.	Alagútkorlátozás
2	5F	-	2.1	-	1 L		190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Class	Bárca	Csomagolási csoport	LQ	EM	S	Előírás	E	Q	
	2.1	-	-	-	F- D,S- U		63 190 277 327 344 959	E	0	
IATA	Class	Bárca	Csomagolási csoport	Utas	Passenger	Cargo	Cargo	not	EQ	E0
	2.1	-		203	75 kg	203	150 kg	A1 45 A1 67 A1 45 A1 67 A8 02		
	2.1	-		Y203	30 kg G	-		A1 45 A1 67 A8 02		

14.7. A MARPOL egyezmény Nem alkalmazható.

II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Sűrített levegős porpisztoly, HFC mentes (9974905, 9977804)

Elkészítés időpontja: 2016.03.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 7

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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 XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

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

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél 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 belégzésre 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 együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

Felülvizsgálat:

2016.03.29: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

