

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MAX légfrissítő utántöltő automata készülékhez

Elkészítés időpontja: 2015.12.15.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.01.02.

oldal 1 / 8

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

1.1 Termékazonosító:	MAX légfrissítő utántöltő automata készülékhez 260 ml
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Légfrissítő, Nem ajánlott más használatra, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Hungaro Impex Kft. 4030, Debrecen Leiningen u. 6/F. Tel.: 06-52/531-129 E-mail: himpex@t-online.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 – Tűzveszélyes Aeroszolok, 1. kategória H222, H229

Skin Sens. 1- Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



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.

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.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. A termék gőze a levegőnél nehezebb ezért a légtér alacsonyabban fekvő részén felhalmozódhat. Tűzzel érintkezve robbanhat.

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 adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MAX légrfrissítő utántöltő automata készülékhez

Elkészítés időpontja: 2015.12.15.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.01.02.

oldal 2 / 8

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bután	106-97-8	203-448-7	29-32	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220
Propán	74-98-6	200-827-9	14-16	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220
Izobután	75-28-5	200-857-2	14-16	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220
Etanol	64-17-5	200-578-6	34-37	Flam. Liq. 2, H225
Parfüm/Illatanyag keverék	keverék	keverék	5-6	Skin. Sens. 1; H317

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre. Fektessük le. A tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelést követően: Aeroszol, így a termék lenyelése nem valószínű. Ha mégis, akkor a sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel. A sérültet ne hánytassuk. Forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet bő vízzel, és ha elérhető szappannal alaposan le kell mosni. Ha a bőrirritáció (például vörösödés) nem múlik/súlyosbodik, orvoshoz kell fordulni.
- 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. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Lásd 2.2 szakasz.
- 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 (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: vízszugár
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Az aeroszol felrobbanhat, mivel a belső nyomás megnő, ha 50 °C fölötti hőmérsékletnek tesszük ki. A robbanás biztos tartályokat a tűz közbeni erőkifejtésre tervezték. Tartsuk lehűtve a tartályokat vízpermettel nedvesítve. A hő bomlás és a gyulladás szén-monoxidot, szén-dioxidot és egyéb mérgező gőzöket fejleszthet. Ne öntsük a vegyileg szennyezett vizet talajba, vízbe vagy csatornába.
- 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MAX légrfrissítő utántöltő automata készülékhez

Elkészítés időpontja: 2015.12.15.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.01.02.

oldal 3 / 8

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A gyújtóforrásokat távolítsuk el és biztosítsunk megfelelő szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A terméket ne lélegezzük be.

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

Kisebb mennyiségnél: Ha permet illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről. Az aeroszol töltet felítására használjunk folyadékmegkötő anyagot, például univerzális kötőanyagot, homokot, kovaföldet és a helyi előírásoknak megfelelően a ártalmasítsuk. Nagyobb mennyiségnél: Használjunk mechanikus kezelő-berendezést

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

Háztartási használatra készült, nincsenek különleges óvintézkedések. Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos. A terméket nem szabad forró felületeken használni.

Munkahigiéniai óvintézkedések:

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Az átítatódott és szennyeződött ruházatot azonnal cseréljük le. Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel. Védjük a bőrt. Tárolásnál, pakolásánál használjunk védőkesztyűt, lásd 8. pont. Gyújtó-forrásoktól tartsuk távol. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Ne lélegezzük be a permetet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban. Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt. Védjük a napfénytől. Hőforrásoktól tartsuk távol. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva, és gyermekektől távol. Szavatossági idő: 3év

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Háztartási és ipari felhasználás, helyiségek légrfrissítésére.

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:

Kémiai megnevezés ÁK / CK

n-bután 2350 (mg/m³) / 9400 (mg/m³)

Etanol 1900 (mg/m³) / 7600 (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:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MAX léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

Elkészítés időpontja: 2015.12.15.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.01.02.

oldal 4 / 8

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	

8.2 Az expozíció elleni védekezés Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Nincs előírva specifikus védőfelszerelés, de kerüljük a termék közvetlen belélegzését, és biztosítsunk megfelelő szellőztetést, ahol a termékkel dolgozunk.

Kézvédelem:

Nincs előírva specifikus védőfelszerelés, de túlérzékeny felhasználó esetén használjunk vegyileg ellenálló, és hosszantartó, közvetlen érintkezésnél is megfelelő védőkesztyű (EN 374).

Szemvédelem:

Nem szükséges.

Testvédelem:

Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: Folyékony (aeroszol csomagolásban)

Szín: színtelen

Szag: megjelölés szerint

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: 6-8

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont:

nem

meghatározott

Nem meghatározott

Párolgási

sebesség:

nem

meghatározott

Nem meghatározott

Tűzvesélyesség

(szilárd,

gázhalmazállapot):

nem

alkalmazható

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

nem

Gőznyomás:

meghatározott

Nem alkalmazható

Gőzsűrűség:

nem

meghatározott

Nem alkalmazható

Relatív sűrűség: >1

Oldékonyság

(oldékonyságok):

nem

meghatározott

Szerves oldószerekben

Megoszlási

hányados:

n-oktanol/víz:

nem

meghatározott

Öngyulladási

hőmérséklet:

nem

meghatározott

Bomlási

hőmérséklet:

nem

meghatározott

Nem meghatározott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MAX légrfrissítő utántöltő automata készülékhez

Elkészítés időpontja: 2015.12.15.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.01.02.

oldal 5 / 8

Viszkozitás: nem meghatározott
Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Az aeroszolos termékek palackjai kilövéhetnek vagy felrobbanhatnak tűz által okozott hő hatására
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: A terméket nem vizsgálták be.
10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Előírászerű kezelés és kezelési körülmények mellett nincs veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, mindennemű gyújtóforrás, szikraképződés, elektrosztatikus feltöltődés. Kerüljük a csomagolás ütődését.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres és erős savak
10.6 Veszélyes bomlástermékek: CO₂, CO

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:

Propán/bután akut inhalációs toxicitása:

EC 50 (CNS) patkány, 10 perc = 280000 ppm 28% (m/m)

LC 50 patkány, 15 perc > 80 % (m/m)

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
	LD50 szájon át	Nem ismert	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Propán/bután: NOAEL: inh (patkány, 21 nap) = 11,8 mg/l

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.

Propán/bután:

Normál hőmérsékleten és nyomáson gázhalmazállapotból, expozíció nem valószínű.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	Faj	törzs
---------------------	----------------	-----	-------

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MAX légfrissítő utántöltő automata készülékhez

Elkészítés időpontja: 2015.12.15.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.01.02.

oldal 6 / 8

	LC50	Nem ismert	Pimephales promelas	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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	
Propán	BCF	Nem ismert
	log Pow képesség	2,36 (nem bioakkumulatív)
		Nem ismert
Bután	BCF	Nem ismert
	log Pow	2,89 (nem bioakkumulatív)
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A folyadéktöltet összetevői vízben oldódnak, így beszivároghatnak a talajvízbe.

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

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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.

Felhasználatlan keverék: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszenyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való kezelése előírásoknak megfelelően kell, történjen.

Javasolt hulladék-kód: EWC 16 05 05 Nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-tól

Szennyezett csomagolás: A hulladékká vált, töltött palackot veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni. Az aeroszol vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Javasolt EWC 15 01 11* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszitet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1950

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MAX légrfrissítő utántöltő automata készülékhez

Elkészítés időpontja: 2015.12.15.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.01.02.

oldal 7 / 8

14.2. Az ENSZ szerinti AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

14.4. Csomagolási csoport Nincs

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

szállítási szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

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

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

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:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MAX légfrissítő utántöltő automata készülékhez

Elkészítés időpontja: 2015.12.15.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.01.02.

oldal **8 / 8**

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

Felülvizsgálat:

Verzió 1.0: 2015. 12.15: magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján

Verzió 1.1: 2017. 01.02: magyar biztonsági adatlap felülvizsgálata, 13 pont módosulása.