

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
SR -110 WINDSHIELD Headlight REPAIR KIT

Elkészítés időpontja: 2015. 06.20.

Verzió szám: 1.1

Felülvizsgálat: 2019.09.13.

oldal 1 / 6

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

1.1. Termékazonosító: SR -110 WINDSHIELD Headlight REPAIR KIT

Tartalmaz: Metakrilát, akrilsav

(Termékkód: 90110)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: műgyanta, ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

G-Bush Kft., 1036. Budapest, Lajos u. 125. 2/11., Tel.: (20) 491 9650, Fax: (27) 532 532, bokor@g-bush.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. Kategória H319

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. Kategória H315

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció 3. Kategória H335

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

2.2. Címkézési elemek:



Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek: 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: Az alábbi veszélyes anyagok találhatóak a komponensben:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Metakrilát*	bizalmas	bizalmas	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens. 1 H317 STOT SE. 3 H335	>50
Akrilsav*	79-10-7	201-177-9	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*) H332 H312 H302 Skin Corr. 1A H314 Aquatic Acute 1 H400	<5

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

* Osztályzásnál számításba vett, releváns összetevő.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Tilos hánytani!

- Adjunk a sérültnek lassan 1-2 pohár tejet vagy vizet, azonnal hívjunk orvost!

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
SR -110 WINDSHIELD Headlight REPAIR KIT

Elkészítés időpontja: 2015. 06.20.

Verzió szám: 1.1

Felülvizsgálat: 2019.09.13.

oldal 2 / 6

- Ha hányás spontán megindul, tartsa a sérült fejét a csípőmagasságban. A fekvő helyzetben lévő sérültet fordítsa oldalra, hogy megakadályozza a hányadék lenyelését.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, és hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át), majd töröljük szárazra!
- Bőrirritáció, felmaródás esetén forduljunk szakorvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szembe kerülve súlyos sérülések lehetnek. Bőrrel érintkezve irritáció keletkezik, de égési sérülés is előfordulhat. Gőzöket belélegezve felső légúti sérülést okozhat, és szövetkárosodást az expozíció függvényében. Ismételt használat esetén bórszenzibilizáció alakulhat ki. Lenyelve hasfájás és hányás jelentkezhethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE:** A sérültnél a tünetek súlyosabbak lehetnek, ha a sérült bőr, szem, légúti problémákkal küzd.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Hab, széndioxid, oltópor. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget! Hő hatására polimerizálódhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek! Tartózkodjunk szél felőli oldalon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termékkel történő érintkezés kerülendő! Hatékony szellőztetést kell biztosítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot megfelelő tároló edénybe, az anyagmaradványokat pedig nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (agyag vagy homok) kell letakarni, felitatni, és 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.

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

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit ártalmatlanítani kell

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzészvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék köszörlése/csiszolása alatt pedig a por ellen.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
SR -110 WINDSHIELD Headlight REPAIR KIT

Elkészítés időpontja: 2015. 06.20.

Verzió szám: 1.1

Felülvizsgálat: 2019.09.13.

oldal 3 / 6

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A keverék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Használaton kívüli tárolóedényeket tartsuk zárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): **nem meghatározott**

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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:

A foglalkozási expozíció ellenőrzése: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A munkavégzés feltételei:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit ártalmatlanítani kell

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék kiszórulása/csiszolása alatt pedig a por ellen.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Nyílt lángtól és magas hőtől védve tartandó!

Egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: Ha túllépjük a megengedett határértéket légzésvédelem szükséges (szerves gőzök elleni szűrővel).

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem: Védőkesztyű (pl. neoprén, nitril kesztyű használata javasolt)

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 igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori 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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: áttetsző

Szag: enyhe

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem releváns

Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem meghatározott

Lobbanáspont: 93 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott

Gőznyomás: 6 mmHg (20°C)

Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: 1,05

Oldékonyság (oldékonyságok): elhanyagolható

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
SR -110 WINDSHIELD Headlight REPAIR KIT

Elkészítés időpontja: 2015. 06.20.

Verzió szám: 1.1

Felülvizsgálat: 2019.09.13.

oldal 4 / 6

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Veszélyes polimerizáció bekövetkezhet.
10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert
10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet
10.5. Nem összeférhető anyagok: erős Lewis és ásványi savak, oxidálószer, aminosavak, peroxidok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE mix oral: 3927 mg/kg

ATE mix dermal: 10967 mg/kg

ATE mix inhaláció: >56,1 mg/l/4 óra

Akrilsav:

LD50 orál patkány: 357 mg/kg

LD50 dermál nyúl: 997,5 mg/kg

LC50 belégzés patkány: > 5,1 mg/l/4 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

Súlyos

Szemirritáló.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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):

Légúti irritáló.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.6. Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szenyvezett csomagolás ártalmatlanítása:

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

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
SR -110 WINDSHIELD Headlight REPAIR KIT

Elkészítés időpontja: 2015. 06.20.

Verzió szám: 1.1

Felülvizsgálat: 2019.09.13.

oldal 5 / 6

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcatornába 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.

Importőr által javasolható hulladék-kód (EWC kód): 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: Nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport: 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 veszélyes áru.

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:

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: Gyártói adatlapok, GESTIS, ECHA C&L Inventory

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

OKBI azonosító: OKBI-VABO/61/2004

CLP VIII. melléklete szerinti bejelentése az átmeneti időszakban változatlan összetétel mellett nem szükséges.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritáció

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit.2 Bőrirritáció

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE. 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

H335 Légúti irritációt okozhat.

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

Skin Corr. 1A Bőrmarás, 1A. Kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.

G-Bush Kft.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
SR -110 WINDSHIELD Headlight REPAIR KIT

Elkészítés időpontja: 2015. 06.20.

Verzió szám: 1.1

Felülvizsgálat: 2019.09.13.

oldal 6 / 6

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, 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 koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

1. verzió: 2015. 06.20: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján a CLP osztályzást bevezetve.

1.1 verzió: 2019. 09.13: adatlap felülvizsgálat, formai elemek módosítása.