


BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Adblue	Felülvizsgálva: 2017.06.28.
		Verzió: 1
		Oldalszám: 1 z 7

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Adblue

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: A NOx csökkentése gépjárművek kipufogó gázaiban.

Ellenjavallt felhasználás: Jelenleg még nem sikerült ellenjavallt felhasználást azonosítani.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: SHERON HUNGARY Kft.

Deák Ferenc utca 5

2500 Esztergom

Hungary

Cégyjegyzékszám: 11-09-022447

Adószám: 24829643-2-11

Telefonszám: +36-33501262

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: ekotox@ekotox.sk

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.

Nyitvatartási idő: 24 órás ügyeleti szolgálat.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

2.1.1 A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján: Nem minősül veszélyesnek.

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:


Veszélyt jelző piktogramok: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

2.3 Egyéb veszélyek: A PBT- és vPvB-értékelés eredményei lásd a 12.5 szakaszt. A forgalmazott termék címkézése és egyéb jelölése nem kötelező az EU előírások és a nemzeti jogszabályok szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Adblue	Felülvizsgálva: 2017.06.28.
		Verzió: 1
		Oldalszám: 2 z 7

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:-

3.2 Keverékek: Vizes oldat, amely nem tartalmaz veszélyes összetevőket.

Név	EK/CAS	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás			Tömeg [%]
		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat	
karbamid	200-315-5 /57-13-6	-	-	-	32,5
víz	231-791-2 /7732-18-5	-	-	-	67,5

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános megjegyzések: A sérültet vigye ki a veszélyeztetett területről, ültesse le.

Belélegzést követően: A sérültet friss levegőre kell vinni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően: Öblítse ki a szemet bő vízzel, szemhéjak alatt is. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően: A szájüreget ki kell öblíteni, vizet kell itatni a sérülttel, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: További információ a tünetekről és hatásokról lásd a 11. szakaszt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés. Semmilyen további információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:


A megfelelő oltóanyag: Környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet használni. A termék maga nem ég.

Az alkalmatlan oltóanyag: Adat nem áll rendelkezésre.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: szén-oxidok, ammónia, nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Személyi védőfelszerelést kell viselni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ: A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Adblue	Felülvizsgálva: 2017.06.28.
		Verzió: 1
		Oldalszám: 3 z 7

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN


- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Megkötni (elnyeletni) folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, általános lekötő). A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Információkat az egyéni védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A kezelés helyszínén tilos az evés, ivás és a dohányzás.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
A tárolási feltételekre vonatkozó információk: Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Német tárolási osztály 12: Nem éghető folyadékok.
Tárolási hőmérséklet $> -10 - < 25$ °C
Egyéb adatok: Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek:** Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúcskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet 1. számú melléklete szerint: Nincs meghatározva.
- 8.2 Az expozíció elleni védekezés:**
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. szakaszban.
- 8.2.2 Egyéni védőeszközök:**
- 8.2.2.1 Szem-/arcvédelem:** Védőszemüveg.
- 8.2.2.2 Bőrvédelem:** Viseljen megfelelő védőruházatot.
Kézvédelem: Viseljen megfelelő védőkesztyűt.
kesztyűanyag: butilkaucsuk, áttörési idő: ≥ 8 óra, vastagság: 0,5 mm
kesztyűanyag: természetes kaucsuk, áttörési idő: ≥ 8 óra, vastagság: 0,5 mm
kesztyűanyag: nitrilkaucsuk, áttörési idő: ≥ 8 óra, vastagság: 0,35 mm
Ajánlás: Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.
Egyéb: -
- 8.2.2.3 Légutak védelme:** Nem szükséges.
- 8.2.2.4 Hőveszély:** Nem ismert.
- 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Semmilyen különleges intézkedések nem szükségesek.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Adblue	Felülvizsgálva: 2017.06.28. Verzió: 1
		Oldalszám: 4 z 7

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: színtelen folyadék
 Szag: enyhe ammóniaszagú
 Szagküszöbérték: nincs adat
 pH-érték: < 10 (100 g/l)
 Olvadáspont/fagyáspont: cca. -11,5 °C
 Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 106 - 110 °C
 Lobbanáspont: nem alkalmazható
 Párolgási sebesség: nincs adat
 Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nincs adat
 Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat
 Gőznyomás: cca. 23 hPa (20 °C)
 Gőzsűrűség: cca. 1,09 g/cm³ (20 °C)
 Relatív sűrűség: nincs adat
 Oldékonyság(ok): teljesen elegyedő
 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat
 Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
 Bomlási hőmérséklet: 100 °C
 Viszkozitás: dinamikus: cca. 1 mPa.s (20 °C)
 Robbanásveszélyesség: nincs adat
 Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2 Egyéb információk: További információ nem áll rendelkezésre.


10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** A helyes tárolási és kezelési használat mellett bomlás nem következik be.
10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4 Kerülendő körülmények: Óvja a magas hőmérséklettől. Bomlási hőmérséklet: 100 °C.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, ammónia, nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) akut toxicitás:
 LD50, orális, patkány: 8471 mg/kg
 vízmentes anyagra vonatkozik
 inhalális – nincs adat
 dermális – nincs adat
 b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrre jutva nincs irritáló hatása.
 c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Enyhe irritáció.
 d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs szenzibilizáló hatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Adblue	Felülvizsgálva: 2017.06.28.
		Verzió: 1
		Oldalszám: 5 z 7

- e) csírasejt-mutagenitás: Nem mutagén.
 f) rákkeltő hatás: Nem karcinogén.
 g) reprodukciós toxicitás: Nincs reprodukciós hatása.
 h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az anyagot/keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot.
 i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az anyagot/keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot.
 Megjegyzés: Normál felhasználási körülmények között az ember egészségére vonatkozó ártalmas hatása nem ismert.
 j) aspirációs veszély: Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás:

Vízi toxicitás:

LC50 (Leuciscus idus/arany jászkeszeg): > 10000 mg/l

LC0, 48 óra (Leuciscus idus/arany jászkeszeg): > 6800 mg/l

EC10, baktérium: > 120000 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverék vízben oldódik.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Adat nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások: Nem szabad a környezetbe engedni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítson a 225/2015 (VIII.7.) Korm.r. és a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet szerint.

Termék: Különleges kezelésnek kell alávetni, pl. megfelelő hulladéktároló területen, hogy megfeleljen a helyi szabályozásnak.

Csomagolás: Az üres erősen szennyezett csomagolást teljesen ürítsük. Újrahasznosítani csak alapos és megfelelő tisztítás után lehet. A tartályt vízzel kell tisztítani.

Európai hulladék - Katalógus szám: Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem veszélyes áru (ADR, RID, IMDG, IATA).


14.1 UN-szám: nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Adblue	Felülvizsgálva: 2017.06.28.
		Verzió: 1
		Oldalszám: 6 z 7

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Adatok nem állnak rendelkezésre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK


Vonatkozó H-mondatok: -

Rövidítések és betűszók: -

Képzési ajánlások: a munkavállalók, akik kapcsolatba kerülnek veszélyes anyagokkal, megfelelő ismeretekkel kell hogy rendelkezzenek a veszélyes anyagok/keverékekre vonatkozó alapelvekkel, az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel, a szükséges higiéniai gyakorlattal, az ártalmatlanítással és a balesetekkel kapcsolatban. Szervezett munkavégzés vagy egyéni vállalkozó esetén, a vegyi anyagot/keveréket felhasználó részére rendelkezésre kell bocsátani a biztonsági adatlapot, hogy az abban szereplő a biztonsági szabályok ismertté váljanak.

Javasolt felhasználási korlátozások: Az anyagot/keveréket nem szabad semmilyen más célra felhasználni, mint amire szolgál (lásd az 1.2 pontot). Mivel az anyag/keverék különleges használati feltételeit a szolgáltató nem tudja ellenőrizni, ezért a felhasználó felelős azért, hogy az előírt figyelemfelhívásokat a helyi jogszabályokhoz igazítsa.

A biztonsági adatlap célja: A biztonsági adatlap célja az, hogy a felhasználók megtehessek a szükséges óvintézkedéseket az egészség- és munkahelyi biztonság védelmével, valamint a környezetvédelemmel kapcsolatban. Az adatok a jelenlegi tudásunkon alapulnak, ám nem garantálják a termék tulajdonságát és nem hoznak létre jogi szerződéses viszonyt.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Adblue	Felülvizsgálva: 2017.06.28.
		Verzió: 1
		Oldalszám: 7 z 7

Kulcsfontosságú adatok forrásai: A termék osztálybasorolása gyártói adatok, tudományos ismeretek, adatbázisok és az érvényben lévő jogszabályi előírások alapján történt. A biztonsági adatlapban található információ megfelel – az adatlap kiadásának időpontjában - a gyártó rendelkezésre álló ismereteknek. Ezek az információk csak a termék megfelelőbb és biztonságosabb kezelésére, tárolására, szállítására és ártalmatlanítására vonatkoznak és nem nyújt garanciát a termék tulajdonságaira. Ezek az információk csak az adott termékre érvényesek és nem tárgyalja a más anyagokkal való kölcsönhatásokat.