

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: AdBlue®



Változat: 1.0/HU

Kiadva: 2023.05.30.

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

1.1. Termékazonosító

AdBlue®

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: A dízelmotorok kipufogógázának NO_x kibocsátását csökkentő adalékanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Név: Jász-Plasztik Kft.

Cím: H- 5100 Jászberény, Necső telep 1.

Tel: 06/57 413-413

Fax: 06/57 505-500

Web: www.carkit.hu

Forgalmazó:

Név: Láng kereskedelmi Kft.

Cím: H- 1095 Budapest, Soroksári út 138-142.

Tel: 06/1 451 9600

Fax: 06/1 451 9698

Web: www.eshop.lagauto.hu

E-mail: info@langauto.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: msds@langauto.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: H - 1096 Budapest Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 646 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyag az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak 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 szóló 1272/2008/EK rendelete értelmében nem minősül veszélyesnek.

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

-

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok: -

Veszélyességet okozó komponensek a címkén: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: AdBlue®



Változat: 1.0/HU

Kiadva: 2023.05.30.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék egyetlen komponense sem PBT, vPvB besorolású, és nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: Ioncserélt víz, karbamid

Összetétel:

Név	EC-szám	CAS-szám	REACH regisztrációs szám	Koncentráció (%)	Besorolás 1272/2008 (CLP) szerint
Karbamid	200-315-5	57-13-6		31,8-33,2	-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: nem várható egészségügyi veszély szokásos felhasználási körülmények között.

Bőrrel érintkezve: Bő, szappanos vízzel azonnal mossa le a bőrt. A szennyezett ruhadarabot vesse le. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik el.

Szembe kerülve: Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossa a szemét, miközben a szemhéjakat széthúzza. Forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén: A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Amennyiben az érintett eszméleténél van, adjon neki vizet. Amennyiben az érintett rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén: Nagy mennyiség belélegzése esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

A hosszantartó belélegzés a légzőszervek krónikus gyulladását okozza. Tünetek a nehéz légzés, köhögés, mellkasi fájdalom. Az anyag nagy mennyiségű lenyelése gasztrointesztinális rendellenességet és hasi fájdalmat okozhat. Szemizgató hatású (égő érzés); vörös szemek; száraz bőr; vörös bőr.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneteknek megfelelően kell kezelni. Az életfunkciók megfigyelése. A keringési sokk és a görcsök elleni intézkedésekre szükség lehet. Adja meg az orvosnak az anyagot / terméket, ismertesse az elsősegély-nyújtási intézkedéseket és a már alkalmazott kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes.”

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: AdBlue®



Változat: 1.0/HU

Kiadva: 2023.05.30.

5.1 Oltóanyag

A tűznek megfelelő alkalmazandó.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A szilárd karbamid olvadáspontja feletti hőmérsékleten (132,7-135°C) bomlik: szénmonoxid, széndioxid, ammónia és nitrogén-oxidok keletkezhetnek. Oxigénhiány esetén hidrogén-cianid (HCN) képződik.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék nem robbanásveszélyes. A füst és a gázok rövid távú expozíciója visszafordíthatatlan tüdőkárosodáshoz vezethet, a tünetek korai jelei nélkül.

Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős készülék nélkül.

A szennyezett oltóvíz külön gyűjtendő, csatornába engedni tilos.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyi védelem tekintetében információ a 8. szakaszban található.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körül határolással meg kell akadályozni. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő rendszeresített eszközzel (folyadékkötő anyaggal) felitatni és ártalmatlanítani. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Elzáráshoz:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. A lefolyókat fedjük le. Nagyobb szivárgás esetén állítsuk le a termék áramlását a következők használatával: gémek és párnák, amelyek a kiömlőkészletben találhatók, ha biztonságos. A lehető legtöbb terméket kanalazzuk szorosan záródó és biztonságos edényekbe. Abszorbeáljuk a maradványokat vermikulitban, száraz homokban, szilikagélben vagy bármilyen nedvszívó, nem éghető anyagban, majd helyezzük a felhasznált abszorbenst zárt, biztonságos és megfelelő edényekbe. Miután az anyagot felszedtük, öblítsük le a területet bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körül határolással meg kell akadályozni. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek. Száraz, hűvös körülmények között, közvetlen napfénytől védett helyen tárolandó.

Szállítás és tárolás közben kerülni kell a hosszan tartó 30°C fölötti hőmérsékletet, a minőségi romlás

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: AdBlue®



Változat: 1.0/HU

Kiadva: 2023.05.30.

megelőzésének céljából (kristályosodás vagy hidrolízis). A megszilárdulás elkerülése érdekében ne tárolja -5°C alatt.

A szállítás módja: szigetelt tartálykocsiban vagy raklapra helyezett műanyag tartályban (IBC) vagy flakonban és kannában.

A tartály anyaga: ötvöztött acél, különböző műanyagok, műanyag bevonatú fémtartály. Nem alkalmas anyag: ötvöztelen szénacél, alumínium, réz- és alumíniumtartalmú ötvözetek, galvanizált acél.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adalék, dieselmotoros járművekhez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A komponensek/összetevők nem szerepelnek a 5/2020 (II.6.) ITM rendeletben.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Nem szükséges

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint). pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5mm), polivinilklorid PVC (0,7 mm), stb.

Szemvédelem: Szorosan záró védőszemüveg (pl. EN 166) és arcvédő.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Folyékony
b) Szín	Színtelen, átlátszó
c) Szag	Enyhén ammónia szagú
d) Olvadáspont/fagyáspont	-11,5°C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	103°C
f) Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont	Nem értelmezhető
i) Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
j) Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
k) pH (10%-os vizes oldatban, 25°C-on)	7,2-9,5
l) Viskozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság vízben	Jól oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség(20°C-on)	1087-1093 kg/m ³
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Törési index 20 °C-on 1,3814-1,3843

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: AdBlue®



Változat: 1.0/HU

Kiadva: 2023.05.30.

Molekulasúly

60,06 kg/kmol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert veszélyes kémiai reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet. Felhevítésnél a termék bomlásnak indul és gázok keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak (Salétromsav), erős lúgok, erős oxidálószeres, kalcium vagy nátrium-hipokloritok, halogének, nátrium-nitrit, nitrátok, foszfor-pentaklorid és nitrozil- vagy gallium-perklorát.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek a szilárd karbamid esetén: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Olvadáspontja feletti hőmérsékleten (132,7-135°C) bomlik: szén-monoxid, szén-dioxid, ammónia és nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A keverékre magára nem ismeretese vizsgálati adatok. A megadott adatok a megadott komponensre, karbamidra vonatkoznak és a beszállítói biztonsági adatlapokból származnak.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- a) akut toxicitás: Orális (patkány)LD50 >2000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáció (nyúl): rövid idejű irritáció - nem ártalmas.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáció (nyúl): kismértékben káros.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Ismételt vagy tartós behatás esetleg irritációt válthat ki.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozásra vonatkozó kritériumok nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozásra vonatkozó kritériumok nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozásra vonatkozó kritériumok nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.
- j) aspirációs veszély: Nem besorolt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagot, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: AdBlue®



Változat: 1.0/HU

Kiadva: 2023.05.30.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A keverékre magára nem ismeretese vizsgálati adatok. A megadott adatok a megadott komponensre vonatkoznak és a szállítói biztonsági adatlapokból származnak.

12.1. Toxicitás

A termék nagy mennyiségben környezetvédelmi szempontból veszélyesnek minősül, ezért el kell kerülni a környezetbe való kijutást.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Jelentős biodegradáció a vízben és a talajban.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Kismértékű hajlandóság.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban lebomlik, talajvízben jól oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIV. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagokat összesen 80%-nyi mennyiségben, tehát a termék nem PBT vagy vPvB besorolású.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék kiömlését el kell kerülni, mert nagy mennyiségben veszélyes lehet a környezetre, mivel a gyors lebomláshoz elvonja az oxigént a vízi környezetből.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok

Megjegyzés: a kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.

Szennyvíz: A szennyeződés nagyságától és jellegétől függően a kiömlött anyag felhasználható mezőgazdasági célokra, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő felügyelete mellett ártalmatlanítani kell.

Termékhulladék: A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: AdBlue®



Változat: 1.0/HU

Kiadva: 2023.05.30.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék az ADR (közúti szállítás), RID (vasút) és IMDG (tengeri szállítás) szerint nincs veszélyes anyagnak besorolva, vagyis nem tekintendő veszélyes anyagnak.

14.1. UN-szám vagy azonosító 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 Az ADR/RID/IMDG Kódex alapján az AdBlue nem minősül a környezetvédelmi szempontból veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések szállítás módja: szigetelt tartályban vagy raklapra helyezett műanyag tartályban (IBC). A tartály anyaga: ötvöztetett acél, különböző műanyagok, műanyag bevonatú fémtartály.

Nem alkalmas anyag: réz- és alumíniumtartalmú ötvözetek, galvanizált acél.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés (CSA) sem a keverékre, sem annak komponenseire nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

CAS – Chemical Abstracts Service (Amerikai Kémiai Társaság)

EC – Vegyi anyag Európai Közösségi száma az EINECS, ELINCS és NLP jegyzékhez

PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

LD50 – Halálos dózis, 50%

LC50 – Halálos koncentráció, 50%

EC50 – Közepes effektív koncentráció

IC50 – Közepes gátló koncentráció

SVHC – Különös aggodalomra okot adó anyagok

DNEL – Származtatott hatásmentes szint

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).