



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 1/(12)

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

### 1.1 Termékazonosító

**AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: adalék, dieselmotoros járművekhez  
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság  
H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: 06 34 526 330 / 06 34 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Biztonsági adatlap kérése:

MOL-LUB Kft. Vevőszolgálat

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: 06 80 201 296, Fax: 06 34 348 010

Biztonsági adatlapért felelős:

MOL-LUB Kft. Horváth Csaba FF, EBK és Üzleti Támogatás vezető

Tel.: 06 34 526 343; Mobil: 06 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

A termék felhasználásával kapcsolatos műszaki információk:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság  
Termékfejlesztés és kenéstechnika szolgáltatás

H-1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.

Tel/Fax: 06 80 201 296 vagy 06 1 464 0236 / 06 1 464 0304

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 06 34 526 210

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

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

## 2. SZAKASZ A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:                      Figyelmeztető mondat:

-

-



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 2/(12)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

## 3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Karbamid vizes oldata.

Összetevők / Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Karbamid	200-315-5	57-13-6	-	-	max. 32,5

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26.

Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26.

Oldal: 3/(12)

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Ne hánytassuk a sérültet. Itassunk szobahőmérsékletű tiszta vizet (kb. 2 dl). Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki.

A termék bomlásakor keletkező gázok belélegezve irritációt, marást okozhatnak a légutakban.

Nagyobb mennyiség emésztési zavarokat okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Nincs adat.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

A szilárd karbamid olvadáspontja feletti hőmérsékleten (132,7-135°C) bomlik: szén-monoxid, szén-dioxid, ammónia és nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 4/(12)

## 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: kis mennyiség kiömlése esetén a szennyezett területet azonnal mossuk le vízzel.  
A kiömlött mennyiségtől, ill. a szennyeződés jellegétől függően a kiömlött anyag szennyvíztisztítóban ártalmatlanítható vagy mezőgazdasági célra használható.  
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.  
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.  
Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Szállítása max. 30°C-on történjen.  
A szállítás módja: szigetelt tartálykocsiban vagy raklapra helyezett műanyag tartályban (IBC).  
A szállító, ill. tároló tartály anyaga: ötvöztött acél, különböző műanyagok, műanyag bevonatú fémtartály.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 5/(12)

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

A termékkel közvetlenül érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó követelményeket az AUS 32 (CEFIC – Minőségbiztosítási irányelvek) dokumentum rögzíti.

Tárolási hőmérséklet: optimálisan 25°C (kristályosodás vagy hidrolízis elkerülésére)

Max. 15 l térfogatú kaniszterben adható el.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Adalék, dieselmotoros járművekhez.

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:  
Megfelelő szellőztetés.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]  
*Ammónia:* ÁK érték: 14 mg/m<sup>3</sup> m I. EU3  
CK érték 36 mg/m<sup>3</sup>

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése  
Személyi védőfelszerelés:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- Belégzés elleni védelem: Ha az ammónia koncentrációja túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő légzőkészülék szükséges
- Kéz védelme: védőkesztyű (vegyszerálló) (MSZ EN 374)  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
- Szemvédelem: Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- Bőrvédelem: Munkaruha.
- Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:  
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 6/(12)

### 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen, átlátszó
Szag:	enyhe ammónia szag

Állapotváltozás:

Kristályosodási pont:	jell.é. -11,5°C
-----------------------	-----------------

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladáspont:	nem áll rendelkezésre adat
Hővezető képesség, 25°C-on:	kb. 0,57 W/m.K
Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Fajhő, 25°C-on:	kb. 3,4 kJ/kg.K
Relatív sűrűség:	1087-1093 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	jól oldódik
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás, 25°C-on:	kb. 1,4 mPas
Felületi feszültség:	min. 65 mN/m
Mólsúly:	60,06 kg/kmol
Törésmutató, 20°C-on:	1,3814 - 1,3843
pH (10 %-os vizes oldatban):	max. 10

#### 9.2 Egyéb információk:

nincs adat

### 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 10.1 Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.  |
| 10.2 Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil. |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszélyes reakció.  |
| 10.4 Kerülendő körülmények:           | Magas hőmérséklet.   |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:        | Nincs adat.  |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 7/(12)

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Olvadáspontja feletti hőmérsékleten (132,7-135°C) bomlik: szén-monoxid, szén-dioxid, ammónia és nitrogén-oxidok keletkezhetnek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány): > 2000 mg/kg  
Dermális: nincs adat

Irritáció –maró hatás

Bőr: nem irritatív  
Szem: nem irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján).  
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt  
Aspirációs veszély: nem besorolt

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:  
talajban élő szervezetek:  
növények:



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 8/(12)

12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	
	Biolebonthatóság:	Vízben és talajban teljesen lebomlik.
12.3	Bioakkumulációs képesség	Alacsony.
12.4	Mobilitás	
	Mobilitás talajban:	A talajba hatolva lebomlik.
	Mobilitás vízben:	Vízben jól oldódik.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6	Egyéb káros hatások	
	Biológiai oxigénigény:	Nincs adat.
	Kémiai oxigénigény:	Nincs adat.
	Nehézfémtartalom:	Nem tartalmaz.
	PCB, PCT és klórozott CH, ill. szervesen kötött halogén (AOX):	Nem tartalmaz.
	Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel a gyors lebomláshoz elvonja az oxigént a vízi környezetből.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-

### 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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.

Hulladék azonosító kód: 16 05 09

Használatból kivont vegyszerek.

Hulladék azonosító kód: 06 10 99

Közelebbről nem meghatározott hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés





## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 9/(12)

### 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 rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás:

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- 14.1 UN-szám
- 14.2 Megnevezés
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- 14.4 Csomagolási csoport
- 14.5 Környezeti veszélyek
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

## 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.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 10/(12)

## 16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

- -

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

- -

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkezés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 11/(12)

CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **AdBlue® NO<sub>x</sub>-redukáló adalék**

Változat: 8 Felülvizsgálat: 2018. 03. 26. Kibocsátás kelte: 2006. 09. 26. Oldal: 12/(12)

LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
15.	Szabályozási információk: S-mondatok	2007.04.23.	1
6. 7.	Óvintézkedés baleset esetén: Tisztítási eljárás Tárolás, szállítás	2007.05.25.	2
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2007.07.20.	3
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2010.05.20.	4
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás	2010.08.04.	5
1-16.	Az 1272/2008/EK és a 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés	2012.07.31.	6
5. 14. 1-16.	Tűzveszélyességi besorolás Szállításra vonatkozó információk Egyéb pontosítások	2015.03.10.	7
1-16	Egyéb pontosítások, szabályozási hivatkozások, a 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés	2018. 03. 26.	8