

Biztonsági adatlap

AdBlue®

Lecseréli ezt: 2017.12.01.

Felülvizsgálat: 2022.10.04.
Verzió: 2.0.0

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

Ajánlott felhasználás: Üzemanyag-adalék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Vállalat: Kramp Hungary Kft.
Cím: Róbert Károly krt. 64-66. „C” ép 2. em.
Irányítószám: 1134
Város: Budapest
Ország: MAGYARORSZÁG
E-mail: SDS@kramp.com
Tel: +36 76 504 328

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

CLP-osztályba sorolás: A termék az anyagok és keverékek osztályozási és címkézési előírásai szerint nem minősül veszélyesnek..

2.2. Címkézési elemek

A termék az anyagok és keverékek osztályozási és címkézési előírásai szerint nem minősül veszélyesnek..

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.
Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Anyag	CAS szám/ EU-szám/ REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Megjegyzés	CLP-osztályba sorolás
urea-	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33	32,5 %		

Az H- / EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap

AdBlue®

Lecseréli ezt: 2017.12.01.

Felülvizsgálat: 2022.10.04.
Verzió: 2.0.0

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:	Menjen friss levegőre.
Lenyelés:	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyonként 1-2 pohár vizet. Nem múltó rosszulét esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés:	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa le a bőrt vízzel. Nem múltó rosszulét esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés:	Öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) amíg az irritáció alábbhagy. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
Általános:	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Enyhe bőr- vagy szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés hatására a termék lebomlik, és a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid és szén-dioxid/ Nitrózus gázok/ Ammónia.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha veszély nélkül elvégezhető, távolítsa el a tartályokat a tűz által veszélyeztetett területről. Kerülje a gőzök és füstgázok belélegzését - menjen friss levegőre. Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyvédelmi kesztyűt kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Ha nem veszélyes, szüntesse meg a szívárgást. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. Viseljen védőkesztyűt.

A sürgősségi ellátók esetében: A fentiekén túl: Normál, EN 469 szabványú védőruházat ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni, hogy a kifolyt anyag a szennyvízcsatornába és/vagy felszíni vizekbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell lezárni és felitatni, majd a megfelelő tárolóedénybe helyezni. A kis mennyiségű kifolyt anyagot törölje fel egy ruhával.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

Biztonsági adatlap

AdBlue®

Lecseréli ezt: 2017.12.01.

Felülvizsgálat: 2022.10.04.
Verzió: 2.0.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékekhez való hozzáférést. A terméket jól szellőző helyen kell használni. Mosson kezet szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket biztos helyen, gyermekek elől elzárva, élelmiszertől, takarmánytól, gyógyszerektől, és ehhez hasonlóktól elkülönítve kell tárolni. Szorosan lezárt eredeti csomagolásban kell tárolni. Tárolja jól szellőző helyen. Fagymentes helyen kell tárolni. Ne érje közvetlenül napfény. Nem szabad hőhatásnak kiténni (pl. napsugárzásnak). Tárolási hőmérséklet: 10 - 25 °C. Nem szabad a következőkkel együtt tárolni: Erős oxidálószer/ Lúgok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: Nem tartalmaz jelentési kötelezettség alá tartozó anyagokat

Jogi alap: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges.

Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem: Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. A szemvédelemnek EN 166 szabványúnak kell lennie.

Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem: Viseljen védőkesztyűt. Anyaga és vastagsága: Nitrilgumi/ PVC 0,4 mm. Áthatolási idő: >4 óra. A kesztyűnek EN 374 szabványúnak kell lennie.

Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem: Nem kötelező.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Érték/egység
Halmazállapot	Folyékony
Színezőanyagok, festékek	Színtelen
Szag	Enyhén ammóniaszerű.
Vízoldékonyság	Vízoldékonyság: Teljesen elegyedő

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvaspont/fagyáspont	~ -11 °C	
Fagyáspont	Nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 100 °C	(1,013 mbar)
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat	

Biztonsági adatlap

AdBlue®

Lecseréli ezt: 2017.12.01.

Felülvizsgálat: 2022.10.04.

Verzió: 2.0.0

Gyulladási határértékek	Nincs adat	
Robbanási határértékek	Nincs adat	
Lobbanáspont	Nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
pH (oldat felhasználásra)	9 - 10	100 g/l ; 20 °C (DIN 51369)
pH (koncentrátum)	Nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat	
Viszkozitásbeállítók	Nincs adat	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	Nincs adat	
Gőznyomás	~ 23 hPa	20 °C.
Sűrűség	1,09 g/cm ³	20 °C. DIN 51757
Relatív sűrűség	Nincs adat	
Gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség (telített levegő)	Nincs adat	
Részecskék jellemző	Nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép a következőkkel: Erős oxidálószer/ Lúgok.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép a következőkkel: Erős oxidálószer/ nitrit

10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad hőhatásnak kiténni (pl. napsugárzásnak). Ne érje közvetlenül napfény Elkerülendő hőmérsékleti tartomány > 30°C.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer/ Lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, és a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid és szén-dioxid/ Nitrózus gázok/ Ammónia.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás - orálisan: Lenyelése rosszul érezhető. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Akut toxicitás - dermálisan: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Biztonsági adatlap

AdBlue®

Lecseréli ezt: 2017.12.01.

Felülvizsgálat: 2022.10.04.
Verzió: 2.0.0

Akut toxicitás - belélegzés esetén:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
A bőr felmaródása/irritációja:	Enyhén irritáló hatású. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Átmeneti irritáció. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
Csírasejt-mutagenitás:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
Karcinogén tulajdonságok:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
Reprodukciós toxicitás:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
STOT egyszeri expozíció:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
STOT ismételt expozíció:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
Aspirációs veszély:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

Egyéb toxikológiai hatás: Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Feltehetően nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek tesztadatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismeretes.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

Biztonsági adatlap

AdBlue®

Lecseréli ezt: 2017.12.01.

Felülvizsgálat: 2022.10.04.
Verzió: 2.0.0

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad csatornába vagy felszíni vízbe juttatni. Ha a biztosított termék hulladékká válik, nem minősül veszélyes hulladéknak (az 2008/98/EK irányelv szerint). Az ártalmatlanítást a vonatkozó regionális, nemzeti és helyi jogszabályoknak és rendeleteknek megfelelően kell végezni. Előfordulhat, hogy a helyi előírások szigorúbbak a regionális vagy nemzeti követelményeknél.

Az üres, megtisztított csomagolást újrahasznosítható hulladékként kell elhelyezni. A tisztítatlan csomagolást a helyi hulladékkezelési előírások szerint kell elhelyezni.

Hulladék kategória: EWC kód: Független például a felhasználási területtől és a felhasználási módtól 16 01 99 közelebről nem meghatározott hulladékok

A termékkel szennyezett nedvszívó anyag/ruha: EWC kód: 15 02 03 abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02 kódszámú hulladékoktól

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható. **14.4. Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható. **14.5. Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

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

Különleges rendelkezések: Nincs.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119463277-33	urea-

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
2.0.0	2022.10.04.	Bureau Veritas HSE/SUJ	1,2,8,10,11,12,13,15,16

Rövidítések: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity DNEL: Derived No Effect Level

Biztonsági adatlap

AdBlue®

Lecseréli ezt: 2017.12.01.

Felülvizsgálat: 2022.10.04.
Verzió: 2.0.0

Egyéb információ: Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

Képzési tanácsadás: Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

Besorolási módszer: A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt.

Készítette

Vállalat: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Cím: Oldenborggade 25-31
Irányítószám: 7000
Város: Fredericia
Ország: DÁNIA
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Tel: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Ország: HU