

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ ODEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. szeptember 21. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ADBLUE adalék	Oldal: 1/ 6 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása	
1.1	Termékazonosító: ADBLUE adalék
1.2	Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Adalék, dieselmotoros járművekhez.
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Gyártó és forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6. Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
1.4	Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyváradi tér 2. Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99
2. szakasz: A veszély azonosítása	
2.1	Az anyag vagy keverék besorolása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
2.2	Címkézési elemek Nincs kötelező címkeelem.
2.3	Egyéb veszély: A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	
3.1 szakasz: A termék keverék, vizes oldat	
3.2 szakasz: Összetevők:	
Megnevezés:	karbamid
CAS szám:	57-13-6
EU szám:	200-315-5
Index-szám:	603-014-00-0
Összetevő koncentrációja:	31,8 – 33,2 %
Besorolás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
H-mondatok:	—

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. szeptember 21. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ADBLUE adalék	Oldal: 2/ 6 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1	Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. A sérültet vigye biztonságos helyre. Gondoskodni kell az elsősegélynyújtó személyek biztonságáról. BELÉGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. A légzés elégtelensége esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Légzési panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni. BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni és bő vízzel, szappannal le kell mosni. Ne használjon oldószert a lemosáshoz. Ha a irritációt észlel, használjon bőrvédő krémet. SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, panaszok esetén forduljon orvoshoz. LENYELÉS: A szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Hívjon orvosi segítséget.
4.2	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Émelygés, Hányás, Köhögés, Légzési elégtelenség
4.3	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat.
5. szakasz: Tűzoltási intézkedések	
5.1	Oltóanyag Alkalmazható oltóanyag: víz, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: Nincs adat.
5.2	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Tűzveszélyes folyadék. Égés közben mérgező gázok képződnek.
5.3	Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.
6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: Kerülje az anyaggal való érintkezést. Viseljen védőruházatot.
6.2	Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
6.3	A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassa fel. Nagy mennyiség esetén: szívassa fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossa le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsa megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa.
6.4	Hivatkozás más szakaszokra: Tűzveszélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. szeptember 21. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ADBLUE adalék	Oldal: 3/ 6 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

7. szakasz: Kezelés és tárolás		
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülje el a termékkel való érintkezést, a szennyezett ruhát azonnal cserélje le. A termék használata után mosson arcot, kezét.	
7.2	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Maximális szállítási és tárolási hőmérséklet: 30°C A szállítás módja: szigetelt tartálykocsiban vagy raklapra helyezett műanyag tartályban (IBC). A szállító, ill. tároló tartály anyaga: ötvöztött acél, különböző műanyagok, műanyag bevonatú fémtartály.Nem alkalmas anyag: ötvöztelen 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 végfelhasználások: Adalék, dieselmotoros járművekhez.	
8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem		
8.1	Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek: Ammónia: ÁK: 14 mg/m³, CK: 36 mg/m³	
8.2	Az expozíció elleni védekezés: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Légzésvédelem: Ha az ammónia koncentrációja túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő légzőkészülék szükséges Kéz védelme: Viseljen védőkesztyűt (nitrilgumi). Szem védelme: Viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen vegyszerálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.	
9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok		
9.1	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk: Halmazállapot: Szag: Szín: Kristályosodási pont: Hővezető képesség: Fajhő: Sűrűség: Oldhatóság vízben: Kinematikai viszkozitás: Felületi feszültség: Törésmutató: pH:	folyadék enyhén ammóniás tiszta, színtelen, átlátszó -11,5 °C kb. 0,57 W/m*K (25°C) 3,4 kJ/kg*K (25 °C) 1087 – 1093 kg/m³ elegyedik 1,4 mPa*s 65Nm/m 1,3814 – 1,3843 (20 °C) max. 9,5 (10%-os oldatban)
9.2	Egyéb információk: Nincs adat.	

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ ODEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. szeptember 21. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ADBLUE adalék	Oldal: 4/ 6 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség			
10.1	Reakciókészség: Nincs adat.		
10.2	Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.		
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.		
10.4	Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet.		
10.5	Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, lúgok		
10.6	Veszélyes bomlástermékek: A termék égése közben veszélyes gázok, gázok képződnek.(szén-oxidok, nitrogén-oxidok, ammónia)		
11. szakasz: Toxikológiai adatok:			
11.1	Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: Akut toxicitási értékek: karbamid: LD ₅₀ orális, patkány 8 471 mg/kg EC ₅₀ belégzés, patkány Nincs adat. mg/m ³ /4h LD ₅₀ bőr, nyúl 8 200 mg/kg Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Bőr/légúti szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.		

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ ODEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. szeptember 21. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ADBLUE adalék	Oldal: 5/ 6 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

12. szakasz: Ökológiai információk	
12.1	Toxicitás: Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson. A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el. karbamid: EC ₅₀ hal 6 810 mg/l/96h EC ₅₀ Daphnia >10 000 mg/l/48h EC ₅₀ alga >10 000 mg/l/72h
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság: 96%/16 nap – Könnyen bontható.
12.3	Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.
12.4	Talajban való mobilitás: Talajban várhatóan könnyen szétterjed, talajvízzel részlegesen elegyedik.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6	Egyéb káros hatások: nem ismert.
13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni.
14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
14.1	Nem szabályozott.
14.1	UN-szám: —
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: —
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok): —
14.4	Csomagolási csoport: —
14.5	Környezeti veszélyek: Nem.
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés.
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ ODEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. szeptember 21. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ADBLUE adalék	Oldal: 6/ 6 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok 5/2020 ITM rendelet; 830/2015 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei; 1907/2006/EK rendelete (REACH); 3/2006(I.26.) EüM rendelet; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei; 44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet; 98/2001(VI.15.)korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről; 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet; 45/1999 EU rendelet.
15.2	Kémiai biztonsági értékelés Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.
16. szakasz: Egyéb információk	
	A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések —
	A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft.