




Tinland Intertrans Kft. 3043 Egyházasdengeleg, Sport u.21. Asz.:25452033-2-12 info@tinland.hu	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2022. október 1. 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: Forgalmazó: Tinland Intertrans Kft. Cím: 3043 Egyházasdengeleg Sport u. 21. Telefon: +36703807980, e-mail:info@tinland.hu
1.4	Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad 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: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	karbamid 57-13-6 200-315-5 603-014-00-0 31,8 – 33,2 % A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. —

Tinland Intertrans Kft. 3043 Egyházasdengeleg, Sport u.21. Asz.:25452033-2-12 info@tinland.hu	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2022. október 1. 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	<p>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</p> <p>ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. A sérültet vigye biztonságos helyre. Gondoskodni kell az elsősegélynyújtó személyek biztonságáról.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>LENYELÉS: A száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Hívjon orvosi segítséget.</p>
4.2	<p>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Émelygés, Hányás, Köhögés, Légzési elégtelenség</p>
4.3	<p>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat.</p>
5. szakasz: Tűzoltási intézkedések	
5.1	<p>Oltóanyag Alkalmazható oltóanyag: víz, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: Nincs adat.</p>
5.2	<p>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Tűzveszélyes folyadék. Égés közben mérgező gázok képződnek.</p>
5.3	<p>Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.</p>
6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1	<p>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: Kerülje az anyaggal való érintkezést. Viseljen védőruházatot.</p>
6.2	<p>Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.</p>
6.3	<p>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.</p>
6.4	<p>Hivatkozás más szakaszokra: Tűzveszélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.</p>

Tinland Intertrans Kft. 3043 Egyházasdengeleg, Sport u.21. Asz.:25452033-2-12 info@tinland.hu	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2022. október 1. 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 estleges összeférhetlenségekkel együtt:																								
	Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Maximális szállítási és tárolási hőmérséklet: 30C 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/m ³ , CK: 36 mg/m ³																								
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:																								
	<table border="0"> <tr> <td>Halmazállapot:</td> <td> folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td> enyhén ammóniás</td> </tr> <tr> <td>Szín:</td> <td> tiszta, színtelen, átlátszó</td> </tr> <tr> <td>Kristályosodási pont:</td> <td> -11,5 C</td> </tr> <tr> <td>Hővezető képesség:</td> <td> kb. 0,57 W/m*K (25C)</td> </tr> <tr> <td>Fajhő:</td> <td> 3,4 kJ/kg*K (25 C)</td> </tr> <tr> <td>Sűrűség:</td> <td> 1087 – 1093 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td> <td> elegyedik</td> </tr> <tr> <td>Kinematikai viszkozitás:</td> <td> 1,4 mPa*s</td> </tr> <tr> <td>Felületi feszültség:</td> <td> 65Nm/m</td> </tr> <tr> <td>Törésmutató:</td> <td> 1,3814 – 1,3843 (20 C)</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td> max. 9,5 (10%-os oldatban)</td> </tr> </table>	Halmazállapot:	folyadék	Szag:	enyhén ammóniás	Szín:	tiszta, színtelen, átlátszó	Kristályosodási pont:	-11,5 C	Hővezető képesség:	kb. 0,57 W/m*K (25C)	Fajhő:	3,4 kJ/kg*K (25 C)	Sűrűség:	1087 – 1093 kg/m ³	Oldhatóság vízben:	elegyedik	Kinematikai viszkozitás:	1,4 mPa*s	Felületi feszültség:	65Nm/m	Törésmutató:	1,3814 – 1,3843 (20 C)	pH:	max. 9,5 (10%-os oldatban)
Halmazállapot:	folyadék																								
Szag:	enyhén ammóniás																								
Szín:	tiszta, színtelen, átlátszó																								
Kristályosodási pont:	-11,5 C																								
Hővezető képesség:	kb. 0,57 W/m*K (25C)																								
Fajhő:	3,4 kJ/kg*K (25 C)																								
Sűrűség:	1087 – 1093 kg/m ³																								
Oldhatóság vízben:	elegyedik																								
Kinematikai viszkozitás:	1,4 mPa*s																								
Felületi feszültség:	65Nm/m																								
Törésmutató:	1,3814 – 1,3843 (20 C)																								
pH:	max. 9,5 (10%-os oldatban)																								
9.2	Egyéb információk: Nincs adat.																								

Tinland Intertrans Kft. 3043 Egyházasdengeleg, Sport u.21. Asz.:25452033-2-12 info@tinland.hu	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2022. október 1. 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 gőzök, 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.	

Tinland Intertrans Kft. 3043 Egyházasdengeleg, Sport u.21. Asz.:25452033-2-12 info@tinland.hu	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2022. október 1. 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 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7	Nem szabályozott. UN-szám:— Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:— Szállítási veszélyességi osztály(ok):— Csomagolási csoport: — Környezeti veszélyek: Nem. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

Tinland Intertrans Kft. 3043 Egyházasdengeleg, Sport u.21. Asz.:25452033-2-12 info@tinland.hu	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2022. október 1. 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 Tinland Intertrans Kft.