



Karavándor Kft.	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Előző kiadás dátuma: 2016.04.21. Elkészítés ideje: 2016.12.07. Kiadás: 10	AQUA KEM BLUE	
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása	
1.1	Termékazonosító: AQUA KEM BLUE Termékkód: 305950-TBV OKBI azonosító: B-16120046
1.2	Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Adalékanyag a szállítható és mobil toalettek tartálya számára, illatosított tisztító és mosószer.
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Forgalmazó: Karavándor Kft. Cím: 1224 Budapest, Bartók Béla út. 138. Telefon: 1-207-4434, Fax: 1-207-6102 e-mail: thetford@hotmail.hu Gyártó: Thetford BV P.O. Box 169 4870 AD Etten-Leur The Netherlands info@thetford.eu www.thetford-europe.com
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: Eye Irrit.. – Szemirritáció:2, H319 Aquatic Acute – Akut vizi toxicitás:1,H400


Karavándor Kft.	BIZTONSÁGI ADATLAP	THETFORD <i>Loving leisure</i>
Előző kiadás dátuma: 2016.04.21. Elkészítés ideje: 2016.12.07. Kiadás: 10	AQUA KEM BLUE	
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

2.2	<p>Címkézési elemek</p>  <p>Figyelmeztetés: Figyelem Veszélyességi intézkedések: H319: Súlyos szemirritációt okoz. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Elővigyázatossági intézkedések: P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P264: A használatot követően a kezet, arcot alaposan meg kell mosni. P273: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező. P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+313: Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501: A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe űritendő.</p>
2.3	<p>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.</p>


3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	
3.1 szakasz: A termék keverék: vizes oldat.	
3.2 szakasz: Az összetevők:	
Összetevő: CAS-szám: EC-szám: Index-szám: tartalom % Besorolás: H mondat:	kalcium-nitrát 10124-37-5 233-332-1 – 10 – 20 Acute Tox.:4, Eye Irrit.:2 302-319
Összetevő: CAS-szám: EC-szám: Index-szám: tartalom % Besorolás: H mondat:	2-bróm-2-nitropropán-1,2-diol 52-51-7 200-143-0 603-085-0-8 1 – 5 Acute Tox.:4, Acute Tox.:4, STOT SE:3, Skin Irrit.:2, Eye Dam.:1, Aquatic Acute:1 302-312-315-318-335-400

Karavándor Kft.			THETFORD Loving leisure
Előző kiadás dátuma: 2016.04.21.		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2016.12.07.		AQUA KEM BLUE	
Kiadás: 10			Oldal: 3/ 7
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.</p> <p>BELEGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. Panaszok esetén a orvosi segítséget kell kérni.</p> <p>BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. A szennyezett ruhát, az újbóli használat előtt gondosan ki kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvosi segítséget kell kérni.</p> <p>SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át. Irritáció esetén kérjen orvosi segítség.</p> <p>LENYELÉS: A száját bő vízzel ki kell öblíteni. NE hánytassa a sérültet. Kérjen azonnali orvosi segítséget.</p>
4.2	<p>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</p> <p>BŐR:irritálhatja a bőrt.</p> <p>SZEM: Szembe súlyos irritációt okoz. Vörösödés, könnyezés, égő érzés.</p> <p>LENYELÉS: Nincs adat.</p>
4.3	<p>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</p> <p>Nincs adat.</p>
5. szakasz: Tűzoltási intézkedések	
5.1	<p>Oltóanyag</p> <p>Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid</p> <p>NEM alkalmazható oltóanyag: vízszugár</p>
5.2	<p>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:</p> <p>A készítmény nem tűzveszélyes. Égés közben mérgező gázok képződnek.</p>
5.3	<p>Tűzoltóknak szóló javaslat:</p> <p>Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket.</p> <p>A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.</p>
6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1	<p>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások:</p> <p>Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőszemüveget, védőruházatot. A szennyezett felület rendkívül síkos lehet: elcsúszás veszélye.</p>
6.2	<p>Környezetvédelmi intézkedések:</p> <p>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:</p> <p>A kiömlött anyagot merje fel, itassa fel inert anyaggal (homok), majd a szennyezett felületeket, tárgyakat bő 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:</p> <p>Egyéni védőeszközök: 8. szakasz.</p> <p>Hulladékkezelés: 13. szakasz.</p>

Karavándor Kft.	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Előző kiadás dátuma: 2016.04.21.	AQUA KEM BLUE	
Elkészítés ideje: 2016.12.07.		
Kiadás: 10		
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		


7. szakasz: Kezelés és tárolás	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsa be az általános higiéniai előírásokat. Használat közben tilos az evés, ivás, dohányzás. Használat után mosson kezet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, szembe jutást.
7.2	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: Sötét, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Óvja sugárzó hőtől, közvetlen napfénytől. Tárolási hőmérséklet: -5 – +40 °C . Használat után gondosan zárja vissza. Tartsa távol élelmiszerektől, takarmányoktól.
7.3	Meghatározott végfelhasználások: Nincs adat.
8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem	
8.1	Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek: nem szabályozott. 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet alapján
8.2	Az expozíció elleni védekezés: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés, permet vagy aeroszol képződés esetén viseljen légzésvédőt. Kéz védelme: viseljen védőkesztyűt. Szem védelme: viseljen védőszemüveget. Bőr védelme: viseljen igénybevételnek megfelelő védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.
9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk: Halmazállapot: folyékony Szag: kellemes fenyőillat Szín: kék Olvaspont: -5 °C Forráspont(tartomány): >100 °C Lobbanáspont: >100 °C Sűrűség: 1,12 - 1,14 g/cm ³ Öngyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható pH: 3,8 – 4,2 Viszkózitás: >150 mPa*s Oldhatóság vízben: vízben elegyedik
9.2	Egyéb információk: VOC tartalom: 1%

Karavándor Kft.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 <i>Loving leisure</i>
Előző kiadás dátuma: 2016.04.21. Elkészítés ideje: 2016.12.07. Kiadás: 10	AQUA KEM BLUE	
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. Néhány év elteltével az anyag egy keveset veszíthet hatóerejéből.
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.
10.4	Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, magas vagy nagyon alacsony.
10.5	Nem összeférhető anyagok: redukálószerrek
10.6	Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, aldehidek, szerves savak, nitrogén-oxidok.
11. szakasz: Toxikológiai adatok:	
11.1	Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: Akut toxicitási értékek: 2-bróm-2-nitropropán-1,2-diol: LD ₅₀ orális, patkány 3030 mg/kg LC ₅₀ belégzés, patkány >5 000 mg/kg/1h LD ₅₀ bőr, patkány >2 000 mg/kg kalcium-nitrát: LD ₅₀ orális, patkány 302 mg/kg Akut hatások: Szembe jutás: Súlyos irritációt okoz. Bőrre jutva irritációt okozhat. Maró hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szenzibilizáció:A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Permetének belélegzése irritálja a légzőrendszert. Köhögтет. Lenyelése esetén: irritálhatja a száj és a nyelőcső nyálkahártyáján. Hosszabb vagy ismétlődő expozíció hatásai: Reprodukciós és mutagén hatások: Nincs adat. Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Karavándor Kft.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 Loving leisure
Előző kiadás dátuma: 2016.04.21. Elkészítés ideje: 2016.12.07. Kiadás: 10	AQUA KEM BLUE	
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

12. szakasz: Ökológiai információk																	
12.1	<p>Toxicitás: A termék környezetre veszélyes anyagot tartalmaz. Előzze meg, hogy talajra, környezetbe, természetes vizekbe jusson. A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">2-brom-2-nitropropán-1,2-diol:</td> <td style="padding-right: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-right: 20px;">8,6</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>1,08</td> <td>mg/1/24h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ alga</td> <td>Nincs adat.</td> <td>mg/1/72h</td> </tr> <tr> <td>kálcium-nitrát:</td> <td>EC₅₀ hal</td> <td>98,9</td> <td>mg/1/96h</td> </tr> </table>	2-brom-2-nitropropán-1,2-diol:	EC ₅₀ hal	8,6	mg/1/96h		EC ₅₀ Daphnia	1,08	mg/1/24h		EC ₅₀ alga	Nincs adat.	mg/1/72h	kálcium-nitrát:	EC ₅₀ hal	98,9	mg/1/96h
2-brom-2-nitropropán-1,2-diol:	EC ₅₀ hal	8,6	mg/1/96h														
	EC ₅₀ Daphnia	1,08	mg/1/24h														
	EC ₅₀ alga	Nincs adat.	mg/1/72h														
kálcium-nitrát:	EC ₅₀ hal	98,9	mg/1/96h														
12.2	<p>Perzisztencia és lebonthatóság: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.</p>																
12.3	<p>Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.</p>																
12.4	<p>Talajban való mobilitás: A termék vízzel elegyedik, a talajvízben oldódik, mobilitása nagy.</p>																
12.5	<p>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.</p>																
12.6	<p>Egyéb káros hatások: nem ismert.</p>																
13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok																	
13.1	<p>Hulladékkezelési módszerek: Ne juttassa közvetlenül csatornára, környezetbe.</p>																
14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk																	
14.1	Nem veszélyesáru.																
14.2	UN-szám: Nincs adat.																
14.3	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs adat.																
14.4	Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs adat.																
14.5	Csomagolási csoport: Nincs adat.																
14.6	Környezeti veszélyek: Nem.																
14.7	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés.																
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.																

Karavándor Kft.	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Előző kiadás dátuma: 2016.04.21.	AQUA KEM BLUE	
Elkészítés ideje: 2016.12.07.		
Kiadás: 10		
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1	<p>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</p> <p>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; 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása; 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.</p>
15.2	<p>Kémiai biztonsági értékelés</p> <p>Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.</p>
16. szakasz: Egyéb információk	
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések</p> <p>H302: Lenyelve ártalmas. H312: Bőrrel érintkezve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p>
	<p>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 Karavándor Kft. Új kiadás oka: besorolás változása.</p>