

BIZTONSÁGI ADATLAP**Bona**[®]

Bona Cleaner

1. A készítmény és a cég azonosítója

Terméknév és/vagy termékkód	: Bona Cleaner
Szinonimák	: WM7600
Gyártó	: Bona AB Box 210 74 SE-200 21 MALMÖ SWEDEN Tel. +46-(0)40-38 55 00
Forgalmazó	: Bona Magyarország Kft. H-1046 Budapest, Kiss Ernő u. 1-3. Tel. +36 1 204-5617
Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe	: marie.holmgren@bona.com
A termék használata	: Tisztító oldatok.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény nincs veszélyes anyagként besorolva.

Besorolás	: Nincs besorolva.
További figyelmeztető kifejezések	: Biztonsági adatlap hivatásos felhasználók részére kívánságra rendelkezésre áll.

3. Összetétel**A veszélyes anyagokkal kapcsolatos, 67/548/EGK számú irányelv értelmezése szerint egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok**

Kémiai név*	CAS szám	%	EC-szám	Besorolás
Polyglycol ether		2.5 - 10		Xn; R22 [1]
2-(2-butoxi)ethanol	112-34-5	2.5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1]
Etoxilated alcohol		2.5 - 10		Xn; R22 [1]
Phenoxyethanol	122-99-6	1 - 2.5	204-589-7	Xi; R36/38 [1]
Phenoxyethanol				Xn; R22 [1]
Phenoxyethanol				Xi; R36 [1]
Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban				

Nincsenek jelen olyan alkotóelemek vagy további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható töménységekben az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. Elsősegélynyújtás**Elsősegélynyújtás**

Általános	: Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen személynék soha ne adjon semmit száján át.
Belélegzés	: Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Ne adjon száján keresztül semmit. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 2009-07-29.**Oldal:** 1/5

4. Elsősegélynyújtás

- Bőrrel érintkezés** : A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Szembe jutás** : Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani.
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ne hánytasson.

5. Tűzveszélyesség

- Tűzoltásra használható anyagok** : Javasolt: alkoholálló hab, CO₂, porok, vízpermet.
Nem használható: vízszugár.
- Javaslatok** : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre. A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. Ne hagyja a tűzoltásból származó vizet csatornába vagy vízfolyásba jutni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

- Egyéni óvintézkedések** : Kerülje a gőzök vagy párák belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- Kifreccsenés** : A kiömlött anyag elfolyását meg kell gátolni, és nem éghető felszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel fel kell itatni, majd a helyi rendelkezések szerinti hatástalanításhoz tartályba/gyűjtőedénybe kell helyezni (lásd a 13. fejezetet). Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

Megjegyzés: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. fejezetet, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

- Kezelés** : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Kerülje a gőz, a permet vagy a köd belélegzését.
- Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkezőt, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezet és arcot mosni.
- Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).
- Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló! Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.
- Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!
- Tárolás** : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, összeférhetetlen anyagoktól és gyújtóforrástól távol.
- Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Csatornába engedni nem szabad.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Munkahelyi expozíció határértékek : Nem áll rendelkezésre.

Személyi védőfelszerelések

Légzőrendszer : Ha a dolgozók a kitétségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.

Kéz

Kesztyű : Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Javasolt: nitril gumi

Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitétt bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

Szem : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.

Környezet kitétség ellenőrzése

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot : Folyadék.

pH : 7 [Konc. (súly %): 1%]

Relatív sűrűség : 1

Oldhatóság : Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.

10. Stabilitás és reakciókészség

A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. fejezetet).

Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

11. Toxikológiai adatok

Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat. Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény nincs veszélyes anyagként besorolva.

A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrből eltávolíthatja a természetes zsíradékot, ami nem allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet. A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség
---------------------------------	----------	-----	------	----------

11. Toxikológiai adatok

Polyglycol ether	LD50 Orális	Patkány	1000 mg/kg	-
2-(2-butoxi)etanol	LD50 Bőr	Nyúl	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	4500 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	>2000 mg/kg	-
Phenoxyethanol	LD50 Bőr	Patkány	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	2000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	200 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Krónikus mérgező hatás

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Karcinogenitás

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12. Ökototoxicitás

Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

A készítményt megvizsgálták a hagyományos módszerrel az 1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv szerint, és nem veszélyes a környezetre.

Vízi ökototoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitétség	
Polyglycol ether	-	Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia	48 óra	
	-	Akut LC50 >100 mg/l	Hal	96 óra	
	2-(2-butoxi)etanol	-	Akut EC50 3200 mg/L	Daphnia	24 óra
		-	Akut LC50 2700 mg/L	Hal - Aranyhal	24 óra
Phenoxyethanol	-	Akut LC50 1805 - 2304 mg/L	Hal	48 óra	
	-	Akut LC50 1300 mg/L	Hal	96 óra	
	-	Akut EC50 >100 mg/l	Alga	72 óra	
	-	Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia	48 óra	
	-	Akut LC50 >100 mg/l	Hal	96 óra	

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Ökototoxicitás

Biológiai lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Polyglycol ether	-	-	Könnyen
2-(2-butoxi)etanol	-	-	Könnyen
Etoxilated alcohol	-	-	Könnyen

Biológiai felhalmozódási képesség

12. Ökotoxicitás

<u>Termék, illetve alkotóelem neve</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BKF</u>	<u>Potenciál</u>
2-(2-butoxi)etanol	0.6	-	kicsi/alacsony

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.

Európai Hulladékkatalógus (EHK) : A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni: 20 01 30 mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től. A termék egyéb hulladékokkal történő keverése esetén ez a kód nem alkalmazható tovább, hanem a megfelelő kódot kell hozzárendelni. További információért a helyi, hulladék ügyben illetékes hatósággal vegye fel a kapcsolatot.

Veszélyes Hulladék : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

Tenger

Különleges óvintézkedések : Not available.

Tengeri szennyező anyag : No.

Légi

Különleges óvintézkedések : Not available.

A "vizkozitási kivétel" előírásai nem vonatkoznak a légi szállításra.

A termék szállítás során nem esik az ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA hatálya alá.

15. Szabályozási információk

EU előírások : A termék nem minősül veszélyesnek a veszélyes készítmény irányelv (DPD) előírásai értelmében.

Kockázati R mondatok : Ez a termék az EU törvénykezés szerint nincs besorolva.

Európai jegyzék : **Európai jegyzék:** Nincs meghatározva.

További figyelmeztető kifejezések : Biztonsági adatlap hívatásos felhasználók részére kívánságra rendelkezésre áll.

16. Egyéb

CEPE besorolás : 8

Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország : R22- Lenyelve ártalmas.
R36- Szemizgató hatású.
R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.

Ez a Biztonsági Adatlap a 91/155/EGK EU Irányelv és módosításainak értelmében szükséges.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 2009-07-29.

Változat : 1

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Figyelmeztetés az olvasó számára

Az ezen a Biztonsági adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenlegi legfrissebb ismereteinken, illetve a jelenleg hatályos jogszabályokon alapul. A termék az 1. fejezetben meghatározottaktól eltérő célokra előzetesen beszerzett írásos kezelési utasítás nélkül nem használható fel. A helyi jogszabályok és rendeletek betartásához mindig a felhasználó köteles megtenni az összes szükséges lépést. A Biztonsági adatlap tájékoztatása tulajdonképpen termékünk biztonsági követelményeinek leírása, és nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként.