

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****Cillit Bang Turbo Power vízkő-és makacs szennyeződés eltávolító  
Citrus**

**1.1. Termékazonosító** Cillit Bang Turbo Power vízkő- és makacs szennyeződés eltávolító  
Citrus

Azonosítási szám: **D8113786 / 8108882**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

WC csésze tisztító folyadék

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve, címe:

**Reckitt Benckiser S.A.**  
05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Ul Okunin 1.  
Telefon: +48 22 765 95 00

Forgalmazó cég neve, címe:

**Reckitt Benckiser Kft.**  
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.  
Tel.: 1 453-4631, Fax 1 2508398

Felelős személy neve, címe:

**Sugár Dalma**  
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.  
Tel.: 1 453-4631, Fax 1 2508398

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
Telefon: 06 80 20 11 99.

**2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján : **Veszélyes készítmény**

**Besorolás :** R35

**Emberi egészségi veszélyek :** Súlyos égési sérülést okoz.

**Környezeti veszélyek :** Nem ismert

**2.2. Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző szimbólum és veszély jelölés :**



**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok**

**R35** Súlyos égési sérülést okoz

**A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok**

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
**S 26** Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
**S 28** Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni  
**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
**S 45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
**S 50** Fehéritőszerekkel és tisztítószerekkel nem keverhető.  
**S 64** Lenyelés esetén a szájat vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

### Figyelmeztetés:

Sósavat és -2(2-hidroxietanolqmino)etanolt tartalmaz

Nem szabad más folyékony fehéritőszerral vagy por alakú tisztítószerrel együtt használni.

Nem érintkezhet más felületekkel csak a WC csészével.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

### 3.2. Keverékek

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztályba sorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztályba sorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztályba sorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

Veszélyes anyag	EINECS / CAS	%	67/548/EEC	1272/2008 EC
Hydrogen chloride	EC: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Index: 017-002-01-X	5 - 10	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2-(2-hydroxyethylamino)ethanol	EC: 263-177-5 CAS: 61791-44-4	< 2.5	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Tallowtrimonium chloride	EC: 232-447-4 CAS: 8030-78-2	0.25 - 1	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Alcohols, C10-16, ethoxylated	EC: 500-182-6 CAS: 68002-97-1	0.25 - 1	Xn; R22 Xi; R41 N; R50  See Section 16 for the full text of the R-phrases declared above.	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

(Más) veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Szembe jutás esetén:</b>	Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 10 percig. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Belégzést követően</b>	Friss levegőn helyezzük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől, nehéz légzés esetén orvoshoz kell fordulni. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat.
<b>Bőrre jutást követően</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le alaposan és öblítsük le bő folyó vízzel. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Ha irritáció alakul ki szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Véletlen lenyeléskor</b>	Ha a készítményt lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. A címkét meg kell mutatni az orvosnak.

##### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

<b>Szembe jutva</b>	Erősen maró hatású a szemre. Súlyos égési sérülést okoz.
<b>Belélegezve</b>	Gázt, gőzt bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Erősen maró hatású a bőrre. Súlyos égési sérülést okoz.
<b>Lenyelés esetén</b>	Égési sérülést okozhat a szájban, a torokban és a gyomorban.

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

<b>Orvosi ellátás</b>	Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
<b>Különleges ellátás</b>	Nem ismert.

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Inert anyagok (homok, oltópor), CO <sub>2</sub> , víz.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem ismert.

##### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

<b>Veszélyes tulajdonság</b>	Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Halogénezett bomlástermékek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges tűzoltási eljárás**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.

**Különleges védőeszköz**

Környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, gőzének vagy ködének belélegzését és véletlen lenyelését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg, védőruházat stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Kis mennyiség szabadba jutásakor vízzel fel kell hígítani és moppal feltörölni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről.

Nagy mennyiség szabadba jutásakor a kiömlött készítményt mechanikus úton vagy vákuumos berendezéssel fel kell szippantani ill. inert anyaggal felitatni és az így összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni és a 13. pontban leírtak szerint kell kezelni. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Általános kezelési feltételek**

Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a címke feliraton lévő utasításokat. Kerülni kell a bőrre és szembejutást, a termékkel való közvetlen érintkezést. Kerülni kell a termék belélegzését. Jól szellőző helyen kell tárolni. Ha nem szellőzik a helység, akkor légzőkészüléket kell viselni. Kizárólag a saját edényzetében, jól zárva kell tárolni. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Higiéniai intézkedések**

Használata során tilos az étkezés, ivás és a dohányzás. Használata után kezet és arcot kell mosni. Étkezés

előtt a szennyezett védőruhát le kell venni.

## **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

### **Általános tárolási feltételek**

A készítmény tárolására használt tartályok és berendezési tárgyak kizárólagosan csak ennek a készítménynek tárolására alkalmazhatók. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Lúgoktól elkülönítetten tárolandó. Kizárólag címkével ellátott edényzetben tárolható. A terméket száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell tárolni.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás**

WC csésze tisztítás háztartásokban.

---

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem**

---

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Használatakor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

UE OEL 12/2009 szerint : sósav

Idősúlyozott átlag: 5 ppm 8 óra.

Idősúlyozott átlag: 8 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

Rövid távú expozíciós határérték : 10 ppm 15 perc.

Rövid távú expozíciós határérték: 15 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.

### **8. 2. Expozíció ellenőrzése:**

#### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Használatakor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. Amennyiben felhasználás közben gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

#### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános védelem** Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. A készítménnyel elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. Védőruhát használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását és gőzének belégzését. A munkaterületen biztosítani kell szemzuhanyt és biztonsági zuhanyzót.

**Szem/arc védelem** Ismételt használat során szorosan záródó védőszemüveg viselése szükséges a kispiccelő folyadék és a pára ellen.

**Testvédelem** Ismételt használat során megfelelő munkaruházat viselése szükséges.

<b>Kézvédelem</b>	Ismételt használat során megfelelő védőkesztyű (6-os áteresztésű és 3-as áthatolású, EN 374) viselése szükséges.
<b>Légzésvédelem</b>	Amennyiben gőz / permet belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni légzőberendezés használata szükséges.

### **Környezeti expozíció ellenőrzések**

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni. A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<b>Külső jellemző:</b>	folyadék, tiszta, zöld
<b>Szaga:</b>	citrom
<b>pH-érték (higítatlan):</b>	<1
<b>pH-érték 10% v/v vízben:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>pH-érték 1% v/v vízben:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Forráspont (°C):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Olvadáspont (°C):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Lobbanáspont (°C,c.c.):</b>	>93.3
<b>Gyúlékonyság (EEC A10/A13):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Gyulladási hőmérséklet (°C):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Öngyulladás (EEC A16):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Oxidálóképesség:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Robbanási határérték (Vol.%):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Gőznyomás:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Sűrűség (g/ml) 20°C:</b>	1.04 - 1.06
<b>Oldékonyság vízben (g/l):</b>	könnyen
<b>Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Viszkozitás (mPas):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Oldószer elválasztási teszt:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Oldószer tartalom (ml%):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Hőbomlás (°C):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Gőzsűrűség (levegő=1):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Párolgási szám:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Belső nyomás:</b>	adat nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk:** adat nem áll rendelkezésre

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen, zárt tartályban tárolva stabil termék.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A javasolt tárolási feltételek és használat mellett nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tűlzott hőtől távol tartandó. Nedvességtől védendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Sok fémet megtámad fokozottan tűzveszélyes hidrogéngázt fejlesztve, amely robbanóelegyet képezhet a levegővel. Lúgokkal nem keverhető.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-oxidjai. Szerves bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Nincs ismert hatása.

**Irritáció / maró hatás**

Veszélyes anyag	Eredmény	Faj	Éxp. idő
Hydrogen chloride	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	0.5 perc 5 milligrams
	Bőr - Enyhén irritáló	Humán	24 óra 4 Percent

**Szenzibilizáció**

adat nem áll rendelkezésre

**Mutagenitás**

adat nem áll rendelkezésre

**Rákkeltő hatás**

adat nem áll rendelkezésre

**Ismételt dózisu toxicitás**

adat nem áll rendelkezésre

**Reprodukciós toxicitás**

adat nem áll rendelkezésre

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ**

<b>Szembe jutva</b>	Erősen maró hatású a szemre. Súlyos égési sérülést okoz.
<b>Belélegezve</b>	Gázt, gőzt bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Erősen maró hatású a bőrre. Súlyos égési sérülést okoz.
<b>Lenyelés esetén</b>	Égési sérülést okozhat a szájban, a torokban és a gyomorban.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

<b>Szembe jutva</b>	Fájdalom, irritáció, könnyezés, pirosság
<b>Belélegezve</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Fájdalom, irritáció, pirosság, hólyagosodás.
<b>Lenyelés esetén</b>	Hasi fájdalom

**Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások**

<b>Rövid távú expozíció</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Hosszú távú expozíció</b>	adat nem áll rendelkezésre

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Veszélyes anyag	Eredmény	Faj	Exp. idő
Hydrogen chloride	Akut LC50 240000 ug/L Tengervíz	Rákfélék - Carcinus maenas - Felnőtt	48 óra
Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides	Akut LC50 282000 ug/L Friss víz	Hal - Gambusia affinis - Felnőtt	96 óra
	Akut LC50 80 ug/L Friss víz	Hal - Pimephales promelas - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott) - 2 - 6 hét	96 óra

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

adat nem áll rendelkezésre

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Veszélyes anyag	Log Pow	BCF	Potenciál
Hydrogen chloride	0.25	-	low

**12.4. A talajban való mobilitás**

adat nem áll rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

adat nem áll rendelkezésre

**12.6. Egyéb káros hatások**

adat nem áll rendelkezésre

A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.



---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

---

Az alábbiak a gyártott termékre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék maradékok****Javaslat az ártalmatlanításra**

A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

**Biztonságos kezelés**

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

**Szennyezett csomagolóanyag****Javaslat az ártalmatlanításra**

A teljesen kiürített csomagolóanyag kimosás után kommunális hulladéknak tekinthető

**Biztonságos kezelés**

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók.





A háztartásokban felhasznált kiürült csomagolóanyag teljes kiürítést követően kommunális hulladékként kezelhető.

Csak a kimosott edényzet kerülhet hulladék lerakó helyen történő elhelyezésre, újrahasznosításra vagy égetésre.

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – jelölésköteles.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-szám</b>	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Hydrogen chloride, Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrogen chloride, Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrogen chloride, Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine)	Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrogen chloride, Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem.	Igen.	Nem.	Nem.
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.
<b>További információk</b>	<b><u>A veszély azonosító száma</u></b> 80  <b><u>Korlátozott mennyiség</u></b> 1 L  <b><u>Különleges óvintézkedések</u></b> 274  <b><u>Alagút kód</u></b> (E)	-	<b><u>Korlátozott mennyiség</u></b> 1 L  <b><u>Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS)</u></b> F-A, S-B	<b><u>See DG List.</u></b>

### 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben (1999/45/EC) foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

Veszélyesség szerint osztályba sorolható készítmény, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény III. Fejezet 8.§-ában foglaltak szerint bejelentés köteles.

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Kémiai biztonság:**

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény 2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról  
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról  
Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.  
67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)  
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről

**Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

**Munkavédelem:**

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

**Tűzvédelem:**

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és a 35/1996.(XII.29.) BM rendelet.

**Hulladékgyűjtés**

2000. évi XLIII törvény a hulladékgyűjtésről  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól  
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található.**

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:**

R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R37	Izgatja a légutakat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szem irritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A Biztonsági Adatlap IV. felülvizsgálat, a 2013.08.01.-én kiállított D8113786 (Document Code) és 8108882 (Formula Code) azonosítási számú Harpic Power Plus TBC Citrus Product Safety Data Sheet alapján készült.

IV. felülvizsgálat készítési ideje: 2013.09.08.

IV. felülvizsgálat oka: új gyártói adatlap

---

Budapest, 2013.09.08.

---