

**1. Készítmény neve:****“Harpic WC tisztító”****Gyártó:**Reckitt Benckiser Ltd.  
Derby HVL, England**Importőr:**Benckiser Kft.  
1036 Budapest, Lajos u. 48-66.  
Tel.: 1-2508399, Fax 1-2508398**Forgalmazó:**Benckiser Kft.  
1036 Budapest, Lajos u. 48-66.  
Tel.: 1-2508399, Fax 1-2508398**2. Összetétel:**

Sósav[7647-01-0]	9%	C	R 34, R 37
PEG-2 tallow amin[61791-44-4]	1-5%	C, Xn	R 22, 34, R 50

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:****R 36/38** Szemizgató és bőrizgató hatású**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezését és szembe jutását**S 26** Ha szembe kerül, azonnal bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni**S 28** Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/  
csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni**S 50** Lefolyótisztítókkal és hipotartalmú szerekkel nem keverhető**Xi****irritatív****4. Elsősegélynyújtás****Szembe kerülve:**

Azonnal alaposan bő, hideg vízzel ki kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni

**Bőrre kerülve:**

A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel le kell öblíteni; szükség esetén keressen orvosi segítséget

**Lenyelés esetén:**

Öblítse ki száját vízzel és igyon sok vizet; ne erőltesse a hányást; azonnal keressen orvosi segítséget

**Ha belélegeznél:**

Menjen ki a szabad levegőre. A savas forma gázokat fejleszthet ha Anyagokra öntik

---

**5. Tűzveszélyesség**

---

<b>Veszély:</b>	A termék nem tűzveszélyes és nem táplálja a tüzet A tűzben hidrogén klorid gáz szabadulhat fel. Tűz esetén használjon lélegzőkészüléket
<b>Használható oltóanyag:</b>	por, hab, homok vagy vizes spray

---

**6. Óvintézkedések baleset esetén**

---

1l körüli mennyiség felitatható ronggyal, nagyobb mennyiség (5 l) esetén használjon inert anyagot felitatásához, pld. Homok, fűrészpor. Az összegyűjtött anyag megsemmisítését végezze a 13. pontnak megfelelően, illetve kérje szakember segítségét.

Nagy mennyiség esetén használjon inert anyagot felitatásához, pld. Homok, fűrészpor. Ne engedje közvetlenül lefolyóba, vízfolyásba vagy földbe. Ha szükséges, egy biztonságos helyre gyűjtse össze. Az összegyűjtött anyag megsemmisítését végezze szakember segítségével, a helyi környezetvédelmi előírások betartásával.

A takarítást ajánlott gumikesztyűben és védőszemüvegben végezni.

---

**7. Kezelés és tárolás**

---

<b>Kezelés:</b>	kerülje közvetlen a érintkezést a termékkel
<b>Tárolás:</b>	zárt csomagolásban száraz, hűvös, fagymentes körülmények között, gyermekektől elzárva

---

**8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

---

Lásd 7. is.

Foglalkozás-egészségügyi kibocsátási határértékek HCl-ra:

UK: 10perc TWA referencia időszak; 5ppm;7 mg/m<sup>3</sup> (EH40)

Franciaország: 15 perc, 5ppm;7 mg/m<sup>3</sup>(VLE-1988)

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Személyes védőfelszerelés:

Légzőkészülék nem szükséges jól szellőztetett helységben, normál körülmények között.

Kéz védelme: Használjon PVC vagy gumikesztyűt. Ne használjon PVA vagy PE kesztyűt.

Szem védelme: Használjon védőszemüveget.

Bőr védelme: Használjon kötényt vagy overallt ha lehetőség van a bőrrel való kontaktusra.

---

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

---

<b>Megjelenése:</b>	Kissé viszkózus, színes folyadék
<b>pH:</b>	<1
<b>Felhősödési pont:</b>	>45°C
<b>Sűrűsége (20°C):</b>	1.04
<b>Oldhatóság:</b>	Korlátlan mennyiségben oldódik vízben

---

**10. Stabilitás és reakciókészség**

---

<b>Kerülendő körülmények:</b>	normál körülmények között stabil, hőforrástól távol tartandó
<b>Kerülendő anyagok:</b>	Alkáli fémektől, tömény kénsavtól, aminoktól, ammóniás oldatoktól távol tartandó
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Toxikus hidrogén gáz fejlődik melegítés hatására. A fémeken rozsdásodás hidrogéngázt generál, ami tüzet okozhat és robbanásveszélyes. Hevesen reagál alkálifémekkel, tömény kénsavval, minokkal, ammóniás oldatokkal és oxidáló ágenssekkel.

---

**11. Toxikológiai adatok**

---

*Citromsav*LD<sub>50</sub> (patkányokon, szájon át):5040mg/kg*PEG-2 soyamin*LD<sub>50</sub> (patkányokon, szájon át): 1260mg/kg

---

**12. Ökotoxicitás**

---

Az élővizek pH-jának megváltozása miatt a víziéletre veszélyes lehet. Az alkalmazott felületaktív anyag biológiailag könnyen lebontható (OECD301D teszt). LC50 halakra 96 óra <1mg/l; Daphnia 48 óra <1mg/l.

---

**13. Hulladék kezelés és ártalmatlanítás**

---

Háztartási használat során a termék lefolyóba nagy mennyiségű vízzel leöblíthető. Csomagolása kommunális hulladékként kezelhető.

Nagyobb mennyiségű (>5l) hulladék kezelését mennyiségétől és a körülményektől függően a 102/1996.(VII. 12.) kormányrendelet figyelembevételével kell elvégezni.

---

**14. Szállításra vonatkozó előírások**

---

Szállítási szempontból nem veszélyes anyag.

---

**15. Egyéb**

---

Ezen biztonsági adatlap a 233/1996 (XII.26) kormányrendeletnek megfelelően készült. Az ebben található információk legjobb tudásunk szerint pontosak és korrektek. Ezen adatok minőségbiztosítási céllal nem használhatóak.

Tatabánya, 2000. november 09.

Dén Melinda  
Minőségügyi vezető