

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
300000000000000006634.001

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

A termék neve	:	Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék
Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	:	WC tisztító Erre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
A biztonsági adatlap szállítójának adatai	:	S.C. Johnson Kft Hungary - 1124 Budapest Apor Vilmos ter 6
Telefon	:	+36 1 224 8402
Fax	:	+36 1 224 8405
Email cím	:	vevoszolgalat@scj.com
Weboldal	:	www.scjohnson.com
Sürgősségi tájékoztatás	:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása : C Maró
R34 Égési sérülést okoz.

Címkézési elemek

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : Sósav
Didecildimetil-ammónium-klorid 0,5% (0,5g/100g)

Jelölés(ek) :



R - mondat(ok) : R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.

S-mondat(ok) : S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
30000000000000006634.001

- S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S50 Fehéritőszerral vagy más háztartási tisztítószerrel nem keverhető.
- S27/S28 Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.

További címkézés : Csak a WC csésze tisztítására használja

Összetevők megadása a 648/2004/EK mosószer rendelet szerint : **Összetevők:**
< 5% nem ionos felületaktív anyagok
Tartalmaz: illatanyagok

Egyéb veszélyek : Nem meghatározott

Az egészségre vonatkozó hatásokról és lehetséges tünetekről a 11. pontban olvashat részletes információkat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők a 99/45/EEC irányelv szerint

Kémiai Név	EC No.	Reg. No.	CAS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Tömegszázalék
Sósav ...%	231-595-7	-	7647-01-0	C Xi	R34 R37	>= 5,00 - < 15,00
zsír amin etoxilált	500-048-7	-	26635-93-8	N C Xn	R50 R34 R22	>= 1,00 - < 5,00

Az R mondatok teljes szövege a 16.Szakaszban van feltüntetve

Veszélyes összetevők a 1272/2008/EK rendelet szerint

Kémiai Név	EC No.	Reg. No.	CAS szám	Jelölés(ek)	H - mondat(ok)	Tömegszázalék
Sósav ...%	231-595-7	-	7647-01-0	GHS05 GHS07	Bőrmarás 1B H314 STOT SE 3 H335 Korrozív fémekre H290	>= 5,00 - < 15,00
zsír amin etoxilált	500-048-7	-	26635-93-8	-	-	-

A H mondatok teljes szövege a 16.Szakaszban van feltüntetve

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
30000000000000006634.001

- Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetés : Friss levegőre kell menni.
Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.
- Belégzés : Klórgáz véletlenszerű behatását követően:
Friss levegőre kell menni.
Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.
Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
A bőrt azonnal nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Azonnal orvost kell hívni.
Klórgáz véletlenszerű behatását követően:
A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
- Lenyelés : A száját vízzel ki kell öblíteni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Szem : A szemben égési sérüléseket okoz.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Hatások a bőrre : A bőrön égési sérüléseket okoz.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Belégzés : Ne keverjük fehérítőszerrel vagy más háztartási tisztítószerrel.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.
Lenyelve ártalmas vagy végzetes.
- Lehetséges környezeti hatások : Ez a készítmény nincs a Környezetre Veszélyes veszélyességi osztályba sorolva a módosított 1999/45/EC direktíva szerint.

Azonnali orvosi vizsgálat és speciális kezelés jele

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
300000000000000006634.001

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Biztonsági okból nem alkalmazható oltóanyag : Nem meghatározott
- Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén külső levegőtől független, önműködő légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.
- További információk : Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6.SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába engedni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
- A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Takarítsa fel a kifröccsent anyagot. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
30000000000000006634.001

Tárolás

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Gyermek kezébe nem kerülhet.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

: WC tisztító

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	mg/m3	ppm	Az expozíciós út	Lista
Sósav	7647-01-0	15 mg/m3	10 ppm		EUOEL_STEL
		15 mg/m3	10 ppm		EUOEL_STEL
		8 mg/m3	5 ppm		EUOEL_TWAS
		8 mg/m3	5 ppm		EUOEL_TWAS
		16 mg/m3			HU_STEL
		8 mg/m3			HU_TWA
		16 mg/m3			HU_STEL
		8 mg/m3			HU_TWA

Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni megfelelő szűrőbetéttel.

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Szemvédelem : Szorosan záródó védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Higiéniai intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
300000000000000006634.001

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: zöld
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Adat nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 0,1
Olvadáspont / fagyáspont	: Adat nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 100 °C
Párolgási sebesség	: Adat nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adat nem áll rendelkezésre
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	: Adat nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Adat nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	: Adat nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,042 g/cm ³
Oldhatóság (oldószer:víz)	: oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adat nem áll rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás	: 130 - 300 mPa.s a 25 °C
Kinematikus viszkozitás	: Adat nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: nem használható

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
Kémiai stabilitás	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
300000000000000006634.001

- A veszélyes reakciók lehetősége : Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
- Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
- Nem összeférhető anyagok : Ne keverjük fehérítőszerrel vagy más háztartási tisztítószerrel.
- Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás, szájon át : LD50
Számított 1.581 mg/kg
Hasfájást okozhat.
Lenyelve ártalmatlan.
Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.
- Akut toxicitás, belélegzés : Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Belélegezve ártalmatlan.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50
becsült > 2.000 mg/kg
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : A bőrön égési sérüléseket okoz.
Bőrizgató hatású.
- Szemkárosodás/irritáció : A szemben égési sérüléseket okoz.
Szemizgató hatású.
- Szenzibilizáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismételt dózis toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Mutagén hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciót károsító tulajdonság : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
30000000000000006634.001

Ökotoxicitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Perzisztencia és lebonthatóság	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bioakkumulációs képesség	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A talajban való mobilitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PBT és vPvB értékelés	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb káros hatások	:	Ez a készítmény nincs a Környezetre Veszélyes veszélyességi osztályba sorolva a módosított 1999/45/EC direktíva szerint

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek	:	A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen. Újrahasznosítható csomagolóanyag A kiürült csomagolást nem szabad újratölteni
Termék megsemmisítése	:	Előírásoknak megfelelően
Hulladék kód	:	EWC 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
Csomagoló anyag	:	Csak a teljesen kiürült csomagolóanyag kerülhet újrahasznosításra

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás

▪ ADR:	
UN-szám	1760
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Veszély-jel	8
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S (hydrochloric acid, Didecyldimethylammoniumchloride), 8, III
lebomlás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

Tengeri szállítás

- IMDG:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
30000000000000006634.001

UN-szám	1760
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Veszély-jel	8
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S (hydrochloric acid, Didecyldimethylammoniumchloride), 8, III
EmS	F - A, S - B
Környezeti veszélyek le bomlás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes - e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok : Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

Vonatkozó jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000.(IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

További információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22	Lenyelve ártalmatlan.
R23	Belélegezve mérgező (toxikus).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006/ EK rendelet szerint)



Duck Power 4IN1 Limescale Destroyer – Vízkőoldó WC-tisztító folyadék

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 13.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012
Specifikáció Szám: 350000007549
SITE FORM Number:
30000000000000006634.001

R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R37	Izgatja a légutakat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H290	Fémekre korrozív hatású lehet

A felülvizsgálat oka; 2012.06.13.: az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerinti formátum alkalmazása és új információk szolgáltatása

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.