

# Biztonsági Adatlap

## 1907/2006/EK szerint

Felülvizsgálat dátuma:2016.10.05

Finish Shine and Protect gépi öblítőszer

Az előző verzió kiállítása:2015.01.29

Verzió: 9

### 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer
Biztonsági adatlap száma	D0015604
Formula#	0285128
Terméktípus	öblítőszer automata mosogató gépekhez
Felhasználó	foglalkozásszerű felhasználás

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

##### Azonosított felhasználás

Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapúakat) foglalkozásszerű felhasználás

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o .o.**  
Ul Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor,  
Mazowiecki, Lengyelország  
Tel.: +48 22 775 2051

Forgalmazó cég neve, címe,: **Reckitt Benckiser Kft.**  
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.  
Tel.: + 36 1 453-4600  
[biztonsagiadatlap@rb.com](mailto:biztonsagiadatlap@rb.com)

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP/GHS rendelet szerint –  
Osztályba nem sorolt

Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Figyelmeztetés nem szükséges  
Figyelmeztető mondat Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános \*P102 Gyermekektől elzárva tartandó  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét, vagy címkéjét

Megelőzés nem alkalmazandó

Felülvizsgálat dátuma:2016.10.15

Verzió: 9.0

Elhárítás	nem alkalmazandó
Tárolás	nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők (CLP)	nem alkalmazandó
Kiegészítő címkeelemek (CLP)	EUH208: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] és 2-methyl-2H -isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

**Speciális csomagolási követelmények:**

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

Kiegészítő információk nem alkalmazandó

:

**3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.1 Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

A termék: keverék

Termék/Összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
*Nátrium- p-kumolszulfonát	EINECS szám: 239-854-6 CAS szám: 15763-76-5 REACH reg. szám: 01-2119489411-37	2,5-5	Eye Irrit.2, H319	[1]
Izopropil-alkohol	CAS szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 REACH reg. szám: 01-2119457558-25	<2,5	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	[1]

Az osztályozási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

**1907/2006/EK REACH rendelet****XIV Melléklet: Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:**

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok:**

A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagot

**XVII Melléklet: Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások**

Nem alkalmazandó

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

- [1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- [2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] hasonló anyagok

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

#### **4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

Szembe jutás esetén	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan testhelyzetbe helyezni, hogy rendesen tudjon lélegezni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrre jutást követően	Mossa le a szennyezett bőrfelületet bő vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Panasz esetén forduljon orvoshoz
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vigye az érintettet friss levegőre és helyezze olyan testhelyzetbe, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Az elsősegélyt nyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

###### **Lehetséges akut egészségi hatások**

<b>Szembe jutva</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Belélegezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Lenyelés esetén</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

###### **Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

<b>Szembe jutás</b>	Nincsenek specifikus adatok
<b>Belélegezve</b>	Nincsenek specifikus adatok
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nincsenek specifikus adatok

**Lenyelés esetén**

Nincsenek specifikus adatok

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

Megjegyzések az orvos számára Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén toxikológushoz kell fordulni.

Speciális kezelés Nincs speciális kezelés

**5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag

**Alkalmatlan oltóanyag**

nem ismert

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

Tűz, vagy hevítés hatására a nyomás megemelkedik

**keverékből származó**

és ennek hatására a tartály szétrepedhet

**veszélyek****A hőbomlás veszélyes termékek**

A bomlástermékek tartalmazhatnak

Széndioxidot, szénmonoxidot, kénoxidokat,

fém oxidot/oxidokat

**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőintézkedések**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset

**tűzoltók részére**

helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem

végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek

végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális védőfelszerelés**

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs

légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el

kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell

használni. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő

tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és

kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

**6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó  
személyzet esetén**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátóknak**

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A nem sürgősségi ellátást nyújtó személyzet részére" vonatkozó információkat is.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését,

és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai

**Kis mennyiség szabadba jutása** Szüntesse meg a szivárgást, ha azt kockázat nélkül megteheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse az ártalmatlanítást.

**Nagy mennyiség szabadba jutása** Szüntesse meg a szivárgást, ha azt kockázat nélkül megteheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### **Védő intézkedések Higiéniai intézkedések**

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

#### **Tárolás**

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa szorosan lezárva. A már kinyitott

tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás****Ajánlás**

Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapúakat) foglalkozásszerű felhasználás

Speciális megoldás az ipar részére

nem áll rendelkezésre

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Termék/összetevő neve	Expozíciós határértékek
*izopropil-alkohol	<b>MZCR PEL/NPK-P (Cseh Köztársaság, 1/2013)</b> A bőrön át felszívódik TWA: 500mg/m <sup>3</sup> 8 óra TWA: 203,5 ppm 8 óra STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 perc STEL: 407 ppm 15 perc <b>INSHT (Spanyolország, 3/2013)</b> TWA: 200 ppm 8 óra TWA: 500mg/m <sup>3</sup> 8 óra STEL: 400 ppm 15 perc STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 perc <b>PO МинЗдраСоц ПДК (Oroszország, 9/2011).</b> TWA: 10mg/m <sup>3</sup> 8 óra Forma:gőz és/vagy gázok CEIL: 50mg/m <sup>3</sup> Forma:gőz és/vagy gázok <b>GKV_MAK (Ausztria, 12/2011)</b> TWA: 200 ppm 8 óra TWA: 500mg/m <sup>3</sup> 8 óra PEAK: 800 ppm, műszakonként 4 alkalommal, 15 perc PEAK: 1000 mg/m <sup>3</sup> műszakonként 4 alkalommal, 15 perc <b>Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012).</b> Bőrön át felszívódik TWA: 200 ppm 8 óra TWA: 490mg/m <sup>3</sup> 8 óra TWA: 200 ppm 8 óra TWA: 500mg/m <sup>3</sup> 8 óra <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysterveysministeriö (Finnország, 12/2011).</b> TWA: 200 ppm 8 óra. TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.

	<p>STEL: 250 ppm 15 perc. STEL: 620 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. <b>Arbeidstilsynet (Norvégia, 1/2013).</b> TWA: 100 ppm 8 óra. TWA: 245 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. <b>AFS 2011:18 (Svédország, 12/2011).</b> TWA: 150 ppm 8 óra. TWA: 350 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. STEL: 250 ppm 15 perc. STEL: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. <b>EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság (UK), 12/2011).</b> STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. STEL: 500 ppm 15 perc. TWA: 999 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. TWA: 400 ppm 8 óra. <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011).</b> A bőrön át is felszívódik. Bőrszenzibilizáló. ÁK érték/TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. CK érték/PEAK: 2000 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Lengyelország, 12/2011).</b> TWA: 900 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Észtország, 10/2007).</b> TWA: 350 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. TWA: 150 ppm 8 óra. STEL: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. STEL: 250 ppm 15 perc. <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Szlovénia, 12/2010).</b> TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. TWA: 200 ppm 8 óra. KTV: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 4 times per shift, 15 perc. KTV: 800 ppm, 4 times per shift, 15 perc. <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litvánia, 10/2007).</b> TWA: 350 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. TWA: 150 ppm 8 óra. STEL: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. STEL: 250 ppm 15 perc. <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Szlovákia, 12/2011).</b> TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. TWA: 200 ppm 8 óra. STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. STEL: 400 ppm 15 perc.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>TRGS900 AGW (Németország, 9/2013).</b> TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. PEAK: 1000 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. TWA: 200 ppm 8 óra. PEAK: 400 ppm 15 perc.</p> <p><b>Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).</b> TWA: 200 ppm 8 óra. STEL: 400 ppm 15 perc.</p> <p><b>Ministry of Health (Chile, 11/2003).</b> STEL: 500 ppm 15 perc. STEL: 1230 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>MAK-Werte Liste (Németország, 7/2013).</b> TWA: 200 ppm 8 óra. PEAK: 400 ppm, 4 times per shift, 15 perc. TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. PEAK: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 4 times per shift, 15 perc.</p> <p><b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Görögország, 2/2012).</b> TWA: 400 ppm 8 óra. TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. STEL: 500 ppm 15 perc. STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>Ministru kabineta - AER (Lettország, 2/2011).</b> TWA: 350 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. STEL: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 11/2011).</b> TWA: 200 ppm 8 óra. TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. STEL: 400 ppm 15 perc. STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (Bulgária, 1/2012).</b> Limit value 8 óra: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Limit value 15 min: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).</b> VLA: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. VLA: 81 ppm 8 óra. Short term: 500 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. Short term: 203 ppm 15 perc.</p> <p><b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brazilia, 11/2001). Absorbed through skin.</b> TWA: 310 ppm 8 óra. TWA: 765 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.</p> <p><b>MinGoRP GVI/KGVI (Horvátország, 6/2013).</b> STELV: 1250 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. STELV: 500 ppm 15 perc. ELV: 999 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>ELV: 400 ppm 8 óra.  <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Izland, 4/2009).</b>  <b>Absorbed through skin.</b>  TWA: 490 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.  <b>Ministère du travail (Franciaország, 7/2012).</b>  <b>Notes: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits</b>  STEL: 400 ppm 15 perc.  STEL: 980 mg/m<sup>3</sup> 15 perc</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Ajánlott monitorozási eljárások**

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) értékek**

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
*Izopropil-alkohol	Hosszantartó bőr	888 mg/kg	Munkások	Szisztematikus
	Hosszantartó belégzés	500 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	Hosszantartó bőr	319 mg/kg	Felhasználó	Szisztematikus
	Hosszantartó belégzés	500 mg/m <sup>3</sup>	Felhasználó	Szisztematikus
	Hosszantartó szájon át	26 mg/kg	Felhasználó	Szisztematikus

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Higiéniai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát

<b>Szem/arc védelem</b>	<p>kell alkalmazni az esetlegesen szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki kell mosni. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek</p> <p>Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalt is jól záródó védőszemüveg.</p>
<b>Kézvédelem</b>	<p>Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.</p> <p>Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 EN374 szabványnak megfelelően, figyelembe véve az expozíciót az adott vegyi anyagokra a 3. fejezetben.</p>
<b>Testvédelem</b>	<p>A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.</p>
<b>Egyéb bőrvédelem</b>	<p>Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.</p>
<b>Légzésvédelem</b>	<p>*Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani</p>
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése</b>	<p>A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.</p>

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemző	:folyadék
Szín	: kék
Szag	: nem áll rendelkezésre
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 3 [koncentráció (%m/m):100%]
Olvaspont/fagyás pont	: <0°C
Forráspont	: >95°C
Lobbanáspont	: adat nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre

Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: adat nem áll rendelkezésre
Égési idő	: nem alkalmazható
Égési sebesség	: nem alkalmazható
Alsó/felső robbanási határ	: nem alkalmazható
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,01 g/cm <sup>3</sup> [20°C]
Oldékonyság	: vízzel elegyedik
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: nem alkalmazható
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk:**

További információ nem áll rendelkezésre

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	a termék stabil
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál körülmények mellett használva és tárolva veszélyes reakciók nem várhatók
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	nincs specifikus adat
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	nincs specifikus adat
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál tárolási és használati körülmények mellett veszélyes bomlástermékek képződése nem várható
<b>Instabilitási körülmények</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Instabilitási hőmérséklet</b>	adat nem áll rendelkezésre

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

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
Izopropil-alkohol	LD50 bőr LD50 orális	nyúl patkány	12800 mg/kg 3 g/kg	- -

**Akut toxicitás becsült**

Adat nem áll rendelkezésre

**Irritáció/maró hatás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Izopropil-alkohol	Szem – mérsékelt irritáció	Nyúl	-	24 óra 100 mg	-
	Szem – mérsékelt irritáció	Nyúl	-	10mg	-
	Szem – súlyos irritáció	Nyúl	-	100mg	-
	Bőr – gyenge irritáció	Nyúl	-	500mg	-

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Csírasejt mutagenitás**

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás**

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás**

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**

Termék/összetevő neve	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
Izopropil-alkohol	Category 3	Nem alkalmazandó	Narkotikus hatás

**Célszervi toxicitás (ismételt expozíció)** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**Aspirációs veszély**

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Lehetséges akut egészségi hatások**

Szembe jutás

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

Belélegezve

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

Bőrre jutva

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

Lenyelés esetén

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

**A fizikai, kémiai és tulajdonságokkal kapcsolatos tünetek:**

Szembe jutás

nincs specifikus adat

Belélegezve

nincs specifikus adat

Bőrre jutva

nincs specifikus adat

Lenyelés esetén

nincs specifikus adat

**Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali, illetve krónikus hatások****Rövid távú expozíció****Lehetséges azonnali hatás**

adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges késleltetett hatás**

adat nem áll rendelkezésre

**Hosszú távú expozíció****Lehetséges azonnali hatás**

adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges késleltetett hatás**

adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges krónikus hatás**

adat nem áll rendelkezésre

**Következtetések/összefoglalás**

adat nem áll rendelkezésre

**Általános**

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

**Karcinogenitás**

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

**Mutagenitás**

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

**Teratogenitás**

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

**Fejlesztési hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

**Termékenységi hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

**Egyéb információk**

adat nem áll rendelkezésre

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

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	expozíció
Izopropil-alkohol	Akut LC50 140000 µg/l tengervíz Akut LC50 4200 mg/l édesvíz	Rákfélék – Crangon crangon Hal – Rasbora heteromorpha	48 óra 96 óra

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adatbázisunk szerint nincs ismert hatása

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potenciál
Nátrium-p-kumolszulfonát	-1,1	-	Alacsony
Izopropil-alkohol	0,05	-	Alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás****Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)**  
**Mobilitás**adat nem áll rendelkezésre  
adat nem áll rendelkezésre**12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye****PBT**

nem alkalmazható

**vPvB**

nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Nagy mennyiségben a vízbe jutva megváltoztathatja annak pH-ját, és ennek eredményeként veszélyes lehet a vízi élővilágra

**13.SZAKASZ: Hulladékkezelési módszerek**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék****Hulladékkezelési módszer** A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.**Veszélyes hulladék**

nem veszélyes hulladék

**Hulladék kód, EWC**

20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

**Csomagolás****Hulladékkezelési módszer** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.**Különleges óvintézkedések**

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak

visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A nemzetközi szállítási előírások (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) szerint a termék nem veszélyes szállítmány.

Az ömlesztett anyagok vagy zsugor fóliázott raklapok nagy távolságra való szállításánál figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat.

## 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

## 14.2. UN helyes szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

## 14.3 Szállítási osztály

ADR, IMDG, IATA  
Osztály mentes

## 14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

## 14.5. Környezeti veszélyek

nem veszélyes

## 14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak

\*Szállítás a felhasználó telephelyén belül:

mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőről szivárgás vagy baleset esetére.

## 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC

kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

**15.SZAKASZ: Szabályozási információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** nem alkalmazható

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) – levegő** nincs a listában

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) – víz** nincs a listában

**CMR anyagok**

Nem tartalmaz listába vett anyagot

A termék tisztítószerként a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről hatálya alá tartozik,

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

\* jelzi a változásokat az előző verzióhoz képest

**Rövidítések és betűszavak :**

ATE = Akut Toxicitás Becslése

CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

TWA (Time Weighted Average): idővel súlyozott átlag  
STEL (Short Term Exposure Limit) rövid távú expozíciós érték

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:****és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

**Osztályba sorolás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:**

Osztályba nem sorolt

Az osztályba sorolás alapjául hasonló termékekkel végzett toxicitási tesztek eredményei szolgáltak.

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

\*H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott osztályozási kategóriák (CLP)**

Flam.Liq.2, Tűzveszélyes folyadék – 2 kategória

Eye Irrit.2, H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2 kategória

STOT SE 3, H336 Célszervi toxicitás egyszeri expozíció – 3 kategória

Aquatic Chronic 3, H412 Krónikus vízi toxicitás – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma : 2016.10.05

Verzió : 9

Az előző verzió kiállítása: 2015.01.29

A felülvizsgálat oka : új gyártói adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2016.10.15

Verzió: 9.0

---

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D0015604 azonosítási számú, 0285128 formula kóddal rendelkező Finish Professional Rinse Agent elnevezésű 2016.10.05-én felülvizsgált 9-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

Az eredeti biztonsági adatlapot készítette:

Reckitt Benckiser Produktions GmbH  
ESMO  
Product Safety DSP  
Robert Koch Str.1  
69115 Heidelberg, Németország