

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 20.8.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **PERSIL PROFESSIONAL POWER GEL**

### 1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

#### 1.1. Identifikácia prípravku

Obchodný názov prípravku: **PERSIL PROFESSIONAL POWER GEL**

#### 1.2. Použitie prípravku

Vysoko účinný univerzálny prací prostriedok vo forme gélu. Len pre profesionálne použitie.

#### 1.3. Identifikácia výrobcu

Ecolab GmbH & Co. OHG

P.O. Box 13 04 06, 40554 Düsseldorf, Nemecko

Tel.: ++49 / 211 98 93-0 Fax: ++49 / 211 98 93-3 84

e-mail: [www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)

#### Identifikácia distribútora

ECOLAB s.r.o.

Čajakova 18, 811 05 Bratislava, SR

IČO: 31342213

Tel: 02/57204915-16 Fax: 02/57204928

e-mail: [iveta.novakova@ecolab.com](mailto:iveta.novakova@ecolab.com)

#### 1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava

Tel.: 02/54774166 Fax: 02/54774605

### 2. Identifikácia nebezpečenstiev

#### Klasifikácia:

Xi; R41

#### Nepriaznivé účinky na zdravie človeka:

Riziko vážneho poškodenia očí.

Podrobnejšie informácie ohľadom symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v bode 11.

### 3. Zloženie/ Informácie o zložkách

#### 3.1 Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

Údaje o zložení podľa Nariadenia o detergentoch č. 648/2004/ES:

≥15 - <30%: aniónové povrchovo aktívne látky

≥5 - <15%: neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo

< 5%: fosfonáty

Obsahuje enzýmy.

Obsahuje optický zjasňovač.

Obsahuje vonné látky (Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Benzyl Salicylate, Amyl

Cinnamal, Alpha-Isomethyl Ionone).

#### 3.2 Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Konc.	EINECS číslo	CAS číslo	Klasifikácia	R - vety
Nátrium-dodecylbenzénsulfonát	10 – 20%	246-680-4	25155-30-0	Xn; Xi	22-41-37/38
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	5 – 10%	500-234-8	68891-38-3	Xi	36/38
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	5 – 10%	500-201-8	68213-23-0	Xn; Xi	22-41
Propán-2-ol	1 – 2%	200-661-7	67-63-0	F; Xi	11-36-67
Subtilizín	0,5 - 1%	232-752-2	9014-01-1	Xn	37/38-41-42
Celuláza	< 0,1%	232-734-4	9012-54-8	Xn	42

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 20.8.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **PERSIL PROFESSIONAL POWER GEL**

Úplné znenie R viet je uvedené v bode 16.

Hodnoty limitov expozície sú uvedené v bode 8.

### 4. Opatrenia prvej pomoci

**Pri nadýchaní:** Čerstvý vzduch.

**Pri kontakte s pokožkou:** Umyť pod prúdom tečúcej vody (aspoň 15 minút). Odev kontaminovaný produktom vyzliecť.

**Pri kontakte s očami:** Oči ihneď vyplachovať pod prúdom tečúcej vody (aspoň 10 minút). Ihneď vyhľadať odborného lekára.

**Pri požití:** Nevyvolávať zvracanie, len na doporučenie lekára. Vypíť 1-2 poháre vody, a to len v prípade že postihnutý je pri vedomí. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

**Špeciálne odporúčania:** neuvádzajú sa

**Podrobnejšie informácie ohľadom symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v bode 11.**

### 5. Protipožiarne opatrenia

**5.1. Vhodné hasiace prostriedky:** vodná sprcha (rozprašok), hasiaci prášok, hasiaca pena alebo prístroj CO<sub>2</sub>.

**5.2. Nevhodné hasiace prostriedky:** nie sú známe

**5.3. Zvláštne nebezpečenstvo samotného produktu, produkty vznikajúce jeho spaľovaním alebo vznikajúce plyny:** nie sú známe

**5.4. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:**

Osobný ochranný výstroj.

### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení prípravku

**Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**

V prípade uvoľnenia veľkého množstva produktu okamžite kontaktujte bezpečnostný personál.

**Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:**

Zabráňte úniku uvoľneného prípravku do pôdy, vody a kanalizácie.

**Metódy používané pri čistení a odstraňovaní:**

Menšie množstvá spláchnite veľkým množstvom vody. V prípade uvoľnenia veľkého množstva produktu ohraničte túto plochu vhodným materiálom a uistite sa, že produkt nevnikol do vody.

Tento materiál následne umiestnite do vhodnej nádoby a zneškodnite podľa predpisov.

Podrobnejšie informácie ohľadom osobnej ochrany a zneškodnenia prípravku sú uvedené v bode 8 a 13.

### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Zaobchádzanie:** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte výpary a hmly. Produkt nepožívajte. Po skončení manipulácie s produktom si ruky dôkladne umyte mydlom a vodou. Obal prípravku otvárajte opatrne.

**7.2. Skladovanie:** Skladujte len v dobre uzatvorených, originálnych obaloch. Neskladujte spolu s potravinami, požívatinami, nápojmi a krmivom pre zvieratá. Skladujte pri teplote 5°C do 40°C.

**7.3. Ďalšie údaje:**

### 8. Kontroly expozície a osobná ochrana

**8.1. Doplnujúce upozornenia k úprave technických príloh:**

Nevyžadujú sa ďalšie opatrenia.

**8.2. Hodnoty limitov expozície :**

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPEL) zamestnancov chemickým faktorom pri práci:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 20.8.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **PERSIL PROFESSIONAL POWER GEL**

Chemická látka	CAS - číslo	NPEL				Poznámka
		priemerná		krátkodobá		
		ml.m <sup>-3</sup> (ppm)	mg.m <sup>-3</sup>	kategória	mg.m <sup>-3</sup>	
Propán-2-ol	67-63-0	200	500	II.	1000	-

### 8.3. Osobná ochrana:

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** Pri primeranom zaobchádzaní s produktom, ktoré (EN143,141) odporučil výrobca, nie je nutné použitie dýchacej masky.

**Ochrana rúk:** Používať ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilu, kategória III, (EN 374) podľa EN 374. Dodržiavajte údaje výrobcu rukavíc týkajúce sa ich priepustnosti a doby použitia ako aj osobitné podmienky jednotlivého pracoviska.  
Maximálna doba použitia ochranných rukavíc je 1 – 4 hodiny.

**Ochrana očí:** ochranné okuliare, príp. ochranný štít na tvár (EN 166)

**Ochrana pokožky:** nevyžaduje sa (EN 467)

### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

#### 9.1. Všeobecné informácie:

**Vzhľad:**

**Fyzikálny stav:** tekutý (gél)

**Farba:** zelená

**Vôňa/zápach:** parfumovaný

#### 9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

**pH – hodnota:** 8,2 – 9,2 (koncentrát)

**Teplota varu a destilačné rozpätie:** neuvedená

**Teplota vzplanutia:** >100 °C

**Horľavosť:** neuvedené

**Výbušné vlastnosti:** neuvedené

**Oxidačné vlastnosti:** neuvedené

**Tlak pary:** neuvedené

**Relatívna hustota:** 1,07 – 1,09 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Rozpustnosť vo vode:** ľahko rozpustný v studenej a teplej vode

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol /voda:** neuvedené

**Viskozita:** dynamická: 250 mPa.s (250 cP)

**Hustota pary:** neuvedené

**Rýchlosť odparovania:** neuvedené

(butyl acetát=1)

#### 9.3. Ďalšie informácie: -

### 10. Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:

Stabilný pri zachovaní bežných podmienok.

#### 10.2. Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nemiešajte s inými produktmi.

#### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri použití, na ktoré je prípravok určený nedochádza k rozkladu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 20.8.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **PERSIL PROFESSIONAL POWER GEL**

### 11. Toxikologické informácie

**Pri nadýchaní:** Nie sú známe žiadne účinky.

**Pri kontakte s pokožkou:** Nie sú známe žiadne účinky.

**Po požití:** Nie sú známe žiadne účinky.

**Pri kontakte s očami:** Silne dráždi oči.

**Reprodukčné orgány:** Nie sú známe žiadne účinky alebo nebezpečenstvo.

### 12. Ekologické informácie

**Ekotoxická:**

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

**Perzistencia a odbúrateľnosť:**

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č. 648/2004/ES.

### 13. Informácie o zneškodňovaní

Pri zneškodňovaní výrobku a odpadov z obalov postupujte podľa platných predpisov, predovšetkým zákona č. 223/2001 o odpadoch, a ďalších súvisiacich predpisov. Ak držiteľ odpadu nezabezpečuje jeho zhodnotenie alebo zneškodnenie sám je povinný odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (§19 ods.1 písmeno e) a f) uvedeného zákona). Zoznamy autorizovaných osôb na zneškodňovanie odpadu z obalov a nebezpečných látok nájdete na obvodných úradoch životného prostredia. Zvyšky produktu spotrebujte, ak je to možné, podľa určenia. Obaly odovzdajte na recykláciu dokonale vyprázdnené. Obaly môžu byť pridané do komunálneho odpadu až po úplnom spotrebovaní ich obsahu.

### 14. Informácie o preprave a doprave

Predpisy	UN- číslo	Technické pomenovanie	Trieda ADR	Obalová skupina (PG)	Bezpečnostná značka
ADR/RID trieda	neregulované	-	-	-	
ADN-trieda	neregulované	-	-	-	
IMDG-trieda	neregulované	-	-	-	

V prípade leteckej prepravy dodržiavajte špeciálne pokyny.

### 15. Regulačné informácie

**Symbole označujúce nebezpečenstvo:**

Xi



dráždivý

**R – vety:**

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.

**S – vety:**

S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 20.8.2007

Dátum revízie:

Názov prípravku: **PERSIL PROFESSIONAL POWER GEL**

S 39 Použite ochranu očí a tváre.

### 16. Ďalšie informácie

Údaje sa týkajú súčasného stavu našich poznatkov a vzťahujú sa na produkt v konečnom, dodávanom stave. Údaje majú popísať produkty z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a nemajú význam zaručiť určité vlastnosti.

Úplné znenie R- viet uvedených v bode 2 a 3. Údaje sa týkajú čistej chemickej látky. Klasifikácia týkajúca sa prípravku je uvedená v bode 15.

- R 11 Veľmi horľavý.
- R 22 Škodlivý po požití.
- R 36 Dráždi oči.
- R 36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R 37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
- R 38 Dráždi pokožku.
- R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R 42 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí.
- R 67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Prípravok je určený na profesionálne použitie.

Podklady: Sicherheitsdatenblatt podľa 91/155/EWG-ISO 11014-1 fy Ecolab (111293E ver.1-18.4.07)

Zákon č.163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Výnos č. 2/2005 na vykonanie zákona č.163/2001 o chem. látkach a chem. prípravkoch.

Nariadenie vlády č. 300/2007 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.