



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

**BREF WC Duo-Aktiv Lemon**

KBÚ : 50071

V001.1

Revízia: 21.03.2013

Dátum tlače: 06.05.2013

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

BREF WC Duo-Aktiv Lemon Aktivtank

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Komplexné udržiavanie WC

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Henkel Slovensko, spol. s r.o. ,  
Záhradnícka 91  
SK-821 08 Bratislava  
Tel. +421 (0)2/ 502 46 111

henkel.slovensko@henkel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

V akútnom prípade volajte Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel. č. 02-54 774 166. Nepretržitá 24 h prevádzka.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/EC (DPD):

R52/53

Nie je klasifikovaný ako toxický.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (DPD):

##### R-vety:

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

##### S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Obsahuje Limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri stanovenom použití žiadna.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky****3.2. Zmesi****Nebezpečné látky podľa CLP (ES) č. 1272/2008:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	EINECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Dráždivosť kože 2; Dermálne H315 Vážne poškodenie očí/dráždenie očí 1 H318
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1- < 5 %	Vážne poškodenie očí/dráždenie očí 1 H318
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1- < 5 %	Dráždivosť kože 2; Dermálne H315 Podráždenie očí 2 H319
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	201-265-7		>= 0,1- < 1,25 %	Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411
Limonene 5989-27-5	205-341-0, 227-813-5		>= 0,1- < 0,25 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Dráždivosť kože 2 H315 Nebezpečenstvo vdýchnutia 1 H304 Alergizujúci pokožku 1 H317 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H410 Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H400
Citronellyl acetate 150-84-5	205-775-0		>= 0,1- < 1,25 %	Dráždivosť kože 2; Dermálne H315 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411

Ak sú k dispozícii relevantné informácie, tak do 01.06.2015 sa uvádza klasifikácia o nebezpečnosti zložiek podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP). Neuvedenie informácie o klasifikácii nebezpečnosti zložky neznamená, že táto zložka nie je klasifikovaná. Ak nie je poskytnutá informácia o klasifikácii podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP), tak sa na klasifikáciu o nebezpečnosti vzťahuje smernica č. 67/548/EHS.

**Pre úplné znenie H -viet, ktoré sú uvedené vo forme skratiek, pozri Oddiel 16 "Ďalšie informácie"**

**Nebezpečné látky podľa DPD (ES) č.1999/45:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	EINECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 20 %	Xi - Dráždivý; R38, R41
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Xi - Dráždivý; R41
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1 - < 5 %	Xi - Dráždivý; R38
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	201-265-7		>= 0,1 - < 1,25 %	N – Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53
Limonene 5989-27-5	205-341-0, 227-813-5		>= 0,1 - < 0,25 %	R10 Xi - Dráždivý; R38 R43 Xn - Škodlivý; R65 N – Nebezpečný pre životné prostredie; R50/53
Citronellyl acetate 150-84-5	205-775-0		>= 0,1 - < 1,25 %	N – Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53 Xi - Dráždivý; R38

**Pre úplne znenie R - viet, ktoré sú uvedené vo forme skratiek, pozri Oddiel 16 "Ďalšie informácie"**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presuňte sa na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích ťažkostí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Výplach vodou. Okamžite odstráňte oblečenie znečistené produktom.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Vypláchnite ústa vodou (len ak je osoba pri vedomí).

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: podráždenie dýchacieho traktu, kašeľ. Pri vdýchnutí väčšieho množstva môže dôjsť k vzniku laryngospazmu a dýchavičnosti.

Po kontakte s pokožkou: Dočasné podráždenie kože (začervenanie, opuch, pálenie).

Po zasiahnutí očí: Dočasné podráždenie očí (začervenanie, opuch, pálenie, slzenie očí).

Po požití: Požitie môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla, tráviaceho traktu, hnačku a zvracanie. Zvratky sa môžu dostať do pľúc a spôsobiť poškodenie (vdýchnutím).

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po vdýchnutí: žiadne osobitné upozornenie.

Po kontakte s pokožkou: žiadne osobitné upozornenie.

Po zasiahnutí očí: žiadne špeciálne upozornenie.

Po požití: Nevyvolávať zvracanie. Jednorázovo podať nesýtený nápoj (voda alebo čaj).

Po požití: V prípade požitia väčšieho alebo neznámeho množstva podať prípravok proti penivosti - odpeňovač (Dimeticon alebo Simeicon).

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

Trieštivý prúd vody (ak je to možné, vyhnite sa kompaktnému prúdu vody). Prispôbte protipožiarne opatrenia podmienkam prostredia. Komerčne dostupné hasiace prístroje sú vhodné na hasenie vznikajúceho požiaru. Výrobok samotný nehorí.

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

žiadne

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri pyrolýze sa môžu tvoriť nebezpečné látky a/alebo oxid uhoľnatý.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite osobné ochranné prostriedky a autonómny dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pri úniku väčšieho množstva informujte požiarnu službu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Mechanicky pozbierať. Zvyšky odplaviť veľkým množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri použití v súlade s určením výrobku nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

**Hygienické opatrenia:**

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou. Znečistené, nasiaknuté šaty ihneď vyzlečte. Znečistenú kožu umyte väčším množstvom vody a mydlom. Pokožku ošetríte.

Ochranný výstroj sa vyžaduje len pri priemyselnom zaobchádzaní alebo pri veľkých baleniach, nie pri malospotrebitel'ských baleniach.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v suchu, medzi + 5 a + 40 ° C

Brat' do úvahy národné predpisy.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Komplexné udržiavanie WC

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Relevantné iba pre profesionálne/priemyselné použitie****8.1. Kontrolné parametre**

Platné pre  
SR

Neobsahuje komponenty s medznými hodnotami expozície na pracovisku.

**8.2. Kontroly expozície**

Ochrana dýchacích ciest:  
Nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Pre prípad kontaktu s výrobkom sú odporúčané ochranné rukavice vyrobené zo Spezial-Nitril (materiál hrúbky > 0.1 mm, porušenie po čase > 480 min. trieda 6) podľa EN 374. V prípade dlhšieho a opakovaného kontaktu prosím dbajte na to, že v praxi môže byť čas penetrácie značne kratší ako je stanovené podľa EN 374. Ochranné rukavice musia byť vždy overené na ich vhodnosť na použitie v špecifickom pracovnom prostredí (napr. mechanické a tepelné namáhanie, antistatické efekty, atď.). Rukavice musia byť vymenené ihneď pri prvých náznakoch obnosenia a trhline. Odporúčame vymieňať jednorazové ochranné rukavice periodicky a ošetrovanie rúk plánovať podľa pokynov výrobcu a obchodnej asociácie a v súlade s miestnymi prevádzkovými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Chemický ochranný odev. Dodržiavať pokyny výrobcov.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na celú zmes.

Vzhľad	kvapalina viskózna tmavomodrá
Vôňa	citrusová
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	8,8 - 10,5
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	> 100 °C (> 212 °F); Produkt žiadnym spôsobom nepodporuje horenie.
Teplota rozkladu	neaplikuje sa
Tlak pár	neaplikuje sa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm <sup>3</sup>
Špecifická hmotnosť:	neaplikuje sa
Viskozita (Brookfield; Instrument: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rýchlosť otáčok: 5 min <sup>-1</sup> ; Hriadel' č: 31; Konc.: 100 % produkt)	3.000 - 3.500 mPa.s
Viskozita (kinematická)	neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	neaplikujú sa
Rozpustnosť kvalitatívna	neaplikuje sa
Teplota tuhnutia	neaplikuje sa
Teplota topenia	neaplikuje sa
Horľavosť	neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	neaplikuje sa
Limity výbušnosti	neaplikujú sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neaplikuje sa

Rýchlosť odparovania	neaplikuje sa
Hustota pár	neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	neaplikujú sa

**9.2. Iné informácie**

neaplikuje sa

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok teploty a tlaku.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Vid'. časť reaktivita

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Pri stanovenom použití žiadna.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna orálna toxicita:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oralne		potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Prípravok je klasifikovaný na základe AISE- Príručka pre aplikáciu smernice 1999/45/ES, vydanie z novembra 2008. Dôležité zdravotné informácie pre zložky v Oddiele 3 sú uvedené v nasledujúcom texte.

Výrobok nemusí byť klasifikovaný a označený ako dráždivý na pokožku na základe údajov od ľudí s podobným prípravkom.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Prípravok je klasifikovaný na základe AISE- Príručka pre aplikáciu smernice 1999/45/ES, vydanie z novembra 2008. Dôležité zdravotné informácie pre zložky v Oddiele 3 sú uvedené v nasledujúcom texte.

Výrobok nemusí byť klasifikovaný a označený ako dráždivý na oči na základe údajov OECD 405 testu s podobným prípravkom.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizatio n test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Methyl-6-methyleneoct- 7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizatio n test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	
Limonene 5989-27-5	senzibilizujúci	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Toxicita po opakovanej dávke**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledná/ hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	225 mg/kg	orálne: sondou	90 dní raz denne, 5- krát do týždňa	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Ryba	48 h	Leuciscus idus	
	NOEC	0,1 mg/l	Ryba	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	LC50	100 - 500 mg/l	Ryba	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Limonene 5989-27-5	LC50	702 µg/l	Ryba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellyl acetate 150-84-5	LC50	6,1 mg/l	Ryba	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicita (Dafnie)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	EC50	42,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Limonene 5989-27-5	EC50	577 µg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	

**Toxicita (Riasy)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Riasy	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	EC50	21 mg/l	Riasy	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledná/ hodnota	Spôsob použitia	Druh	Metóda	
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	Ľahko odbúrateľný	biologicky	aerobný	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	Ľahko odbúrateľný	biologicky	Žiadne údaje.	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	Ľahko odbúrateľný	biologicky	aerobný	77 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	Ľahko odbúrateľný	biologicky	aeróbny	87,3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Limonene 5989-27-5	Ľahko odbúrateľný	biologicky		41 - 98 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Citronellyl acetate 150-84-5			aerobný	91 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie je bioakumulatívny.



**12.4. Mobilita v pôde**

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Metóda
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	3				OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	4,3				
Limonene 5989-27-5	4,57				
Citronellyl acetate 150-84-5	4,56				

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sa posudzujú ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Iné nepriaznivé účinky tohto produktu na životné prostredie nie sú známe.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Obaly odvážajte na skládky zberných surovín len úplne vyprázdnené bez zvyškov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. UN číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Obalová skupina**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

neaplikovateľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Národné predpisy / informácie:

Zákon č.67/2010 Z.z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon ) a súvisiace predpisy;  
 Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy;  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004/EEC o detergentoch;  
 Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
 Nariadenie komisie (EÚ) č.453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH);

#### Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC

15-30 %	aniónové povrchovo aktívne látky
< 5 %	neiónové povrchovo aktívne látky
Ďalšie zložky:	parfúmy
	Linalool
	Limonene
	Geraniol

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- R10 Horľavý.
- R38 Dráždi pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
  
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ďalšie informácie:

Údaje vychádzajú z dnešného stavu vedomostí a vzťahujú sa na výrobok v stave dodávky. Naše výrobky majú popisovať z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a teda nemajú vplyv na zaručenie určitých vlastností.



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

**BREF WC Duo-Aktiv Lemon**

KBÚ : 50071

V001.1

Revízia: 21.03.2013

Dátum tlače: 06.05.2013

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

BREF WC Duo-Aktiv Lemon Dufttank

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Komplexné udržiavanie WC

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Henkel Slovensko, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

SK-821 08 Bratislava

Tel. +421 (0)2/ 502 46 111

henkel.slovensko@henkel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

V akútnom prípade volajte Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel. č. 02-54 774 166. Nepretržitá 24 h prevádzka.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/EC (DPD):**

R52/53

Nie je klasifikovaný ako toxický.

#### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania (DPD):**

**S-vety:**

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Obsahuje Limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri stanovenom použití žiadna.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

#### 3.2. Zmesi

**Nebezpečné látky podľa CLP (ES) č. 1272/2008:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	EINECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 17,4 %	Dráždivosť kože 2; Dermálne H315 Vážne poškodenie očí/dráždenie očí 1 H318
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Vážne poškodenie očí/dráždenie očí 1 H318
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1 - < 2,3 %	Dráždivosť kože 2; Dermálne H315 Podráždenie očí 2 H319
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	201-265-7		>= 0,1 - < 1,25 %	Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411
Limonene 5989-27-5	205-341-0, 227-813-5		>= 0,1 - < 0,25 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Dráždi kožu 2 H315 Nebezpečenstvo vdýchnutia 1 H304 Alergizujúci na pokožku 1 H317 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H410 Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku 1 H400
Citronellyl acetate 150-84-5	205-775-0		>= 0,1 - < 1,25 %	Dráždivosť kože 2; Dermálne H315 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411

Ak sú k dispozícii relevantné informácie, tak do 01.06.2015 sa uvádza klasifikácia o nebezpečnosti zložiek podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP). Neuvedenie informácie o klasifikácii nebezpečnosti zložky neznamena, že táto zložka nie je klasifikovaná. Ak nie je poskytnutá informácia o klasifikácii podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP), tak sa na klasifikáciu o nebezpečnosti vzťahuje smernica č. 67/548/EHS.

**Pre úplne znenie H -viet, ktoré sú uvedené vo forme skratiek, pozri Oddiel 16 "Ďalšie informácie"****Nebezpečné látky podľa DPD (ES) č.1999/45:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	EINECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 17,4 %	Xi - Dráždivý; R38, R41
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Xi - Dráždivý; R41
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1 - < 2,3 %	Xi - Dráždivý; R38
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	201-265-7		>= 0,1 - < 1,25 %	N – Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53
Limonene 5989-27-5	205-341-0, 227-813-5		>= 0,1 - < 0,25 %	R10 Xi - Dráždivý; R38 R43 Xn - Škodlivý; R65 N – Nebezpečný pre životné prostredie; R50/53
Citronellyl acetate 150-84-5	205-775-0		>= 0,1 - < 1,25 %	N – Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53 Xi - Dráždivý; R38

Pre úplne znenie R - viet, ktoré sú uvedené vo forme skratiek, pozri Oddiel 16 "Ďalšie informácie"

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presuňte sa na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích ťažkostí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Výplach vodou. Okamžite odstráňte oblečenie znečistené produktom.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Vypláchnite ústa vodou (len ak je osoba pri vedomí).

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: podráždenie dýchacieho traktu, kašeľ. Pri vdýchnutí väčšieho množstva môže dôjsť k vzniku laryngospazmu a dýchavičnosti.

Po kontakte s pokožkou: Dočasné podráždenie kože (začervenanie, opuch, pálenie).

Po zasiahnutí očí: Dočasné podráždenie očí (začervenanie, opuch, pálenie, slzenie očí).

Po požití: Požitie môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla, tráviaceho traktu, hnačku a zvracanie. Zvratky sa môžu dostať do pľúc a spôsobiť poškodenie (vdýchnutím).

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po vdýchnutí: žiadne osobitné upozornenie.

Po kontakte s pokožkou: žiadne osobitné upozornenie.

Po zasiahnutí očí: žiadne špeciálne upozornenie.

Po požití: Nevyvolávať zvracanie. Jednorázovo podať nesýtený nápoj (voda alebo čaj).

Po požití: V prípade požitia väčšieho alebo neznámeho množstva podať prípravok proti penivosti - odpeňovač (Dimeticon alebo Simeticon).

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Trieštivý prúd vody (ak je to možné, vyhnite sa kompaktnému prúdu vody). Prispôbte protipožiarne opatrenia podmienkam prostredia. Komerčne dostupné hasiace prístroje sú vhodné na hasenie vznikajúceho požiaru. Výrobok samotný nehorí.

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

žiadne

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri pyrolýze sa môžu tvoriť nebezpečné látky a/alebo oxid uhoľnatý.

### 5.3. Rady pre hasičov

Použite osobné ochranné prostriedky a autonómny dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Mechanicky pozbierať. Zvyšky odplaviť veľkým množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri použití v súlade s určením výrobku nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

**Hygienické opatrenia:**

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou. Znečistené, nasiaknuté šaty ihneď vyzlečte. Znečistenú kožu umyte väčším množstvom vody a mydlom. Pokožku ošetríte.  
Ochranný výstroj sa vyžaduje len pri priemyselnom zaobchádzaní alebo pri veľkých baleniach, nie pri malospotrebiteľských baleniach.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v suchu, medzi + 5 a + 40 ° C  
Brať do úvahy národné predpisy.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Komplexné udržiavanie WC

**ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana****Relevantné iba pre profesionálne/priemyselné použitie****8.1. Kontrolné parametre**

Platné pre  
SR

Neobsahuje komponenty s medznými hodnotami expozície na pracovisku.

**8.2. Kontroly expozície**

Ochrana dýchacích ciest:  
Nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Pre prípad kontaktu s výrobkom sú odporúčané ochranné rukavice vyrobené zo Spezial-Nitril (materiál hrúbky > 0.1 mm, porušenie po čase > 480 min. trieda 6) podľa EN 374. V prípade dlhšieho a opakovaného kontaktu prosím dbajte na to, že v praxi môže byť čas penetrácie značne kratší ako je stanovené podľa EN 374. Ochranné rukavice musia byť vždy overené na ich vhodnosť na použitie v špecifickom pracovnom prostredí (napr. mechanické a tepelné namáhanie, antistatické efekty, atď.). Rukavice musia byť vymenené ihneď pri prvých náznakoch obnosenia a trhline. Odporúčame vymieňať jednorazové ochranné rukavice periodicky a ošetrovanie rúk plánovať podľa pokynov výrobcu a obchodnej asociácie a v súlade s miestnymi prevádzkovými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:  
Chemický ochranný odev. Dodržiavať pokyny výrobcov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na celú zmes.

Vzhľad	kvapalina viskózna žltá, citrusová
Vôňa	
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	8,8 - 9,8
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	> 100 °C (> 212 °F); Produkt žiadnym spôsobom nepodporuje horenie.
Teplota rozkladu	neaplikuje sa
Tlak pár	neaplikuje sa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm <sup>3</sup>
Špecifická hmotnosť:	neaplikuje sa
Viskozita (Brookfield; Instrument: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rýchlosť otáčok : 5 min <sup>-1</sup> ; Hriadeľ č.: 31; Konc.: 100 % produkt)	3.000 - 3.500 mPa.s
Viskozita (kinematická)	neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	neaplikujú sa
Rozpustnosť kvalitatívna	neaplikuje sa
Teplota tuhnutia	neaplikuje sa
Teplota topenia	neaplikuje sa
Horľavosť	neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	neaplikuje sa
Limity výbušnosti	neaplikujú sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	neaplikuje sa
Hustota pár	neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	neaplikujú sa

### 9.2. Iné informácie

neaplikuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri použití v súlade s určením žiadne.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok teploty a tlaku.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Pri stanovenom použití žiadna.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna orálna toxicita:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Nebezpečné látky CAS-No.	Výsledok	Čas expozície	Druh	Metóda
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	Nie je dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Limonene 5989-27-5	Mierne dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Prípravok je klasifikovaný na základe AISE- Príručka pre aplikáciu smernice 1999/45/ES, vydanie z novembra 2008. Dôležité zdravotné informácie pre zložky v Oddiele 3 sú uvedené v nasledujúcom texte.

Výrobok nemusí byť klasifikovaný a označený ako dráždivý na oči na základe údajov OECD 405 testu s podobným prípravkom.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizatio n test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Methyl-6-methyleneoct- 7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizatio n test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	
Limonene 5989-27-5	senzibilizujúci	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)



**Mutagenita zárodočných buniek:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Toxicita po opakovanej dávke**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledná/ hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	225 mg/kg	orálne: sondou	90 dní raz denne, 5-krát do týždňa	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Ryba	48 h	Leuciscus idus	
	NOEC	0,1 mg/l	Ryba	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	LC50	100 - 500 mg/l	Ryba	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellyl acetate 150-84-5	LC50	6,1 mg/l	Ryba	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicita (Dafnie)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	EC50	42,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Limonene 5989-27-5	EC50	577 µg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicita (Riasy)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozičné	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Riasy	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	EC50	21 mg/l	Riasy	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledná/ hodnota	Spôsob použitia	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	Lahko odbúrateľný biologicky	aerobný	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
D-Glukopyranóza, oligomér, decyl oktyl glykozidy 68515-73-1	Lahko odbúrateľný biologicky	Žiadne údaje.	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	Lahko odbúrateľný biologicky	aerobný	77 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	Lahko odbúrateľný biologicky	aerobný	87,3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Limonene 5989-27-5	Lahko odbúrateľný biologicky		41 - 98 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Citronellyl acetate 150-84-5		aerobný	91 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie je bioakumulatívny.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozičné	Druh	Metóda
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	3				OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	4,3				
Limonene 5989-27-5	4,57				
Citronellyl acetate 150-84-5	4,56				

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky zhodnocované ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Iné nepriaznivé účinky tohto produktu na životné prostredie nie sú známe.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Obaly odvážajte na skládky zberných surovín len úplne vyprázdnené bez zvyškov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. UN číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Obalová skupina**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

neaplikovateľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy /  
informácie:**

Zákon č.67/2010 Z.z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon ) a súvisiace predpisy;  
Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy;  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004/EEC o detergentoch;  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
Nariadenie komisie (EÚ) č.453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH);

**Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC**

15-30 %	aniónové povrchovo aktívne látky
< 5 %	neiónové povrchovo aktívne látky
Ďalšie zložky:	parfumy
	Linalool
	Limonene
	Geraniol

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- R10 Horľavý.
- R38 Dráždi pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
  
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.
- H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie:**

Údaje vychádzajú z dnešného stavu vedomostí a vzťahujú sa na výrobok v stave dodávky. Naše výrobky majú popisovať z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a teda nemajú vplyv na zaručenie určitých vlastností.