



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

KBÚ č.: 50074

V001.6

Revízia: 17.03.2017

Dátum tlače: 27.09.2021

Nahrádza verziu z: 07.12.2016

**BREF Duo Aktiv Pine**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

BREF Duo-Aktiv Pine modrá

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

Plánované použitie:

Komplexné udržiavanie WC

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

Henkel Slovensko, spol. s r. o.,

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Tel. (+421) 2 333 19 111

henkel.slovensko@henkel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania (CLP):**

**Výstražný piktogram:**



**Výstražné slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje 2-Methylundecanal; Eucalyptol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenie:** P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
 P501 Zneškodnite iba celkom vyprázdnený obal v mieste zberu odpadu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

### 3.2. Zmesi

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	INECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	500-234-8	01-21 19488639-16	>= 10- < 20 %	Dráždivosť kože 2; Dermálna H315 Vážne poškodenie očí 1 H318 Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie 3 H412
D-glukóza, oligoméry, decylokylglykozidy 68515-73-1	500-220-1	01-21 19488530-36	>= 1- < 5 %	Vážne poškodenie očí 1 H318
2-Methylundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,5 %	Dráždivosť kože 2; Dermálna H315 Senzibilizátor pokožky 1 H317 Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie 1 H410 Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H400
Eucalyptol 470-82-6	207-431-5	01-21 19967772-24	>= 0,1- < 0,5 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Senzibilizátor pokožky 1 H317

Pre úplné znenie H- 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:

Opláchnite vodou. Okamžite odstráňte oblečenie znečistené produktom.

Kontakt s očami:

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

Ingescia - prehltnutie:

Nevyvolávajúce 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: Mierne až silné 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: Nevývolávať zvracanie. Jednorazovo 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 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:**

Ochranný výstroj sa vyžaduje len pri priemyselnom zaobchádzaní alebo pri veľkých baleniach, nie pri malospotrebiteľských baleniach.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte. Znečistenú kožu umyte veľkým množstvom vody. Pokožku ošetríte.

**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, resp. použitia**

Komplexné udržiavanie WC

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

Platné pre

Slovenská republika

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 vhodnosť ich použitia 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.**

a) Vzhľad	kvapalina viskóznou modrá
b) Vôňa	podobná borovici
c) prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
d) pH	8,0 - 9,0
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	
e) Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
g) Teplota vzplanutia	100,00 °C (212 °F) Žiaden bod vzplanutia do 100 °C. Prípravok na vodnej báze.
h) Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
i) horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
k) Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

l) Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
m) relatívna hustota	
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm <sup>3</sup>
n) rozpustnosť (rozpustnosti)	rozpustný vo vode
o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
p) Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
q) Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
r) Viskozita	3.250 - 3.750 mPa.s
(Brookfield; náradie: LVDV II+; 20 °C (68 °F);	
Rýchlosť rotácie (počet otáčok): 5 min <sup>-1</sup> ;	
hriadeľ číslo: 31; Konc.: 100 % produkt)	
s) Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
t) Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje 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

Žiadne pri riadnom používaní.

### 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 hodnoty	Hodnota	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	potkan	OECD 401
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD 423
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	potkan	nie je špeifikovaný

#### Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD 402
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	králik	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	nie je špeifikovaný

**Akútna inhalačná toxicita:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
2-Methylundecanal 110-41-8					

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Záver	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	dráždivý	4 h	králik	OECD 404
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	nie je dráždivý	4 h	králik	OECD 404

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Zmes bola klasifikovaná na základe údajov podobných testovaných zmesí so zreteľom na Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Smernicu ECHA na aplikáciu kritérií CLP a odporúčania A.I.S.E. Podstatné toxikologické informácie o látkach uvedených v oddiele 3 sú uvedené v nasledujúcom.

Výrobok je klasifikovaný ako dráždivý pre oči, kategória 2, na základe údajov testu OECD 438 so zmesou porovnateľného zloženia.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Záver	Skúška typu	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	OECD 406

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie	Metabolická aktivácia/Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD 471
	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD 476
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD 475

**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	NOAEL=225 mg/kg	orálne: sondou	90 days once daily, 5 times a week	potkan	OECD 408

**Reprodukčná toxicita:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Klasifikácia	Druh	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/kg	Two generation study orálny: pitná voda		potkan	OECD 416

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Eucalyptol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicita (Dafnie)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	EC50	79 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	nie je špeifikovaný
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicita (Riasy)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Biologický rozklad	Metóda
-------------------------------	----------	-------------	--------------------	--------

etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	Lahko rozložiteľný	biologicky	aeróbný	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	Lahko rozložiteľný	biologicky	Žiadne údaje.	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	Lahko rozložiteľný	biologicky	aeróbný	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Eucalyptol 470-82-6	Lahko rozložiteľný	biologicky	aeróbný	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Methylundecanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Eucalyptol 470-82-6	2,5					nie je špecifikovaný

### 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, resp. triedy 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 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

##### Národná legislatíva/Predpisy (Slovenská republika):

Poznámky	Zákon č. 79/2015 Z.z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy 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 Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. SR, o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z., a súvisiacich predpisov Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP); Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov;
----------	---

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

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

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ďalšie informácie:

Tieto údaje vychádzajú zo súčasného stavu vedomostí a vzťahujú sa na výrobok v stave dodávky. Naše výrobky majú popísať z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a teda nemajú vplyv na zaručenie určitých vlastností.

Táto Karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny z predchádzajúcej verzie v Oddiele(-och): 2,9,11,12



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

KBÚ č.: 50074

V001.6

Revízia: 17.03.2017

Dátum tlače: 27.09.2021

Nahrádza verziu z: 07.12.2016

**BREF Duo Aktiv Pine**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Bref Duo Aktiv Pine zelená

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

Plánované použitie:

Komplexné udržiavanie WC

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

Henkel Slovensko, spol. s r. o.,

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Tel. (+421) 2 333 19 111

henkel.slovensko@henkel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania (CLP):**

**Výstražný piktogram:**



**Výstražné slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje 2-Methylundecanal; Eucalyptol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenie:** P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
 P501 Zneškodnite iba celkom vyprázdnený obal v mieste zberu odpadu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

### 3.2. Zmesi

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	INECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	500-234-8	01-21 19488639-16	>= 10- < 20 %	Dráždivosť kože 2; Dermálna H315 Vážne poškodenie očí 1 H318 Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie 3 H412
D-glukóza, oligoméry, decylokylglykozidy 68515-73-1	500-220-1	01-21 19488530-36	>= 1- < 5 %	Vážne poškodenie očí 1 H318
2-Methylundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,5 %	Dráždivosť kože 2; Dermálna H315 Senzibilizátor pokožky 1 H317 Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie 1 H410 Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H400
Eucalyptol 470-82-6	207-431-5	01-21 19967772-24	>= 0,1- < 0,5 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Senzibilizátor pokožky 1 H317

Pre úplné znenie H- 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:

Opláchnite vodou. Okamžite odstráňte oblečenie znečistené produktom.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade potreby vyhľadajte 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: Mierne až silné 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: Nevývolávať zvracanie. Jednorazovo 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 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:**

Ochranný výstroj sa vyžaduje len pri priemyselnom zaobchádzaní alebo pri veľkých baleniach, nie pri malospotrebiteľských baleniach.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyglečte. Znečistenú kožu umyte veľkým množstvom vody. Pokožku ošetríte.

**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, resp. použitia**

Komplexné udržiavanie WC

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

Platné pre

Slovenská republika

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 vhodnosť ich použitia 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.**

a) Vzhľad	kvapalina viskóznou zelená
b) Vôňa	podobná borovici
c) prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
d) pH	8,0 - 9,0
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	
e) Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
g) Teplota vzplanutia	100 °C (212 °F) Žiaden bod vzplanutia do 100 °C. Prípravok na vodnej báze.
h) Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
i) horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
k) Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

l) Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
m) relatívna hustota	
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm <sup>3</sup>
n) rozpustnosť (rozpustnosti)	rozpustný vo vode
o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
p) Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
q) Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
r) Viskozita	3.250 - 3.750 mPa.s
(Brookfield; náradie: LVDV II+; 20 °C (68 °F);	
Rýchlosť rotácie (počet otáčok): 5 min <sup>-1</sup> ;	
hriadeľ číslo: 31; Konc.: 100 % produkt)	
s) Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
t) Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje 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

Žiadne pri riadnom používaní.

### 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	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	potkan	OECD 401
D- glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD 423
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	potkan	nie je špeifikovaný

#### Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD 402
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	králik	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	nie je špeifikovaný

**Akútna inhalačná toxicita:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
2-Methylundecanal 110-41-8					

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Záver	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	dráždivý	4 h	králik	OECD 404
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	nie je dráždivý	4 h	králik	OECD 404

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Zmes bola klasifikovaná na základe údajov podobných testovaných zmesí so zreteľom na Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Smernicu ECHA na aplikáciu kritérií CLP a odporúčania A.I.S.E. Podstatné toxikologické informácie o látkach uvedených v oddiele 3 sú uvedené v nasledujúcom.

Výrobok je klasifikovaný ako dráždivý pre oči, kategória 2, na základe údajov testu OECD 438 so zmesou porovnateľného zloženia.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Záver	Skúška typu	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	OECD 406

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie	Metabolická aktívacia / Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD 471
	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD 476
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD 475

**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	NOAEL=225 mg/kg	orálne: sondou	90 days once daily, 5 times a week	potkan	OECD 408



**Reprodukčná toxicita:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Klasifikácia	Druh	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/kg	Two generation study orálny: pitná voda		potkan	OECD 416

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Eucalyptol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicita (Dafnie)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	EC50	79 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	nie je špeifikovaný
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicita (Riasy)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Biologický rozklad	Metóda
-------------------------------	----------	-------------	--------------------	--------

etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	Lahko rozložiteľný	biologicky	aeróbný	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	Lahko rozložiteľný	biologicky	Žiadne údaje.	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	Lahko rozložiteľný	biologicky	aeróbný	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Eucalyptol 470-82-6	Lahko rozložiteľný	biologicky	aeróbný	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
etoxylované alkoholy, C12-14, sulfáty, sodné soli 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Methylundecanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Eucalyptol 470-82-6	2,5					nie je špecifikovaný

### 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, resp. triedy 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 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

##### Národná legislatíva/Predpisy (Slovenská republika):

Poznámky	Zákon č. 79/2015 Z.z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy 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 Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. SR, o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z., a súvisiacich predpisov Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP); Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov;
----------	---

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

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

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ďalšie informácie:

Tieto údaje vychádzajú zo súčasného stavu vedomostí a vzťahujú sa na výrobok v stave dodávky. Naše výrobky majú popísať z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a teda nemajú vplyv na zaručenie určitých vlastností.

Táto Karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny z predchádzajúcej verzie v Oddiele(-och): 2,9,11,12