

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Citrus / Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Citrus náplň

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : čisticí přípravek na WC

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o.

Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075

Telefon/fax : 225 557 500/225 557 522

E-mailová adresa : info@scj.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P501) Odstraňte obsah/obal/zásobník/držák v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259

Verze 0.1
Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024307
SITE FORM Number:
30000000000000017403.004

Další označování

Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.

Používejte pouze na WC mísy.

Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.

Obsahuje citronellol, geraniol, 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one, hexyl salicylate, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech : **Složení:** bělicí činidla na bázi kyslíku <5%, neiontové povrchově aktivní látky 15-30%, parfém, citronellol, geraniol, butylphenyl methylpropional, alpha-isomethyl ionone.

2.3 Další nebezpečnost : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	7722-84-1 231-765-0	01-2119485845-22	Oxidující kapaliny Kategorie 1 H271 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H332 Žravost pro kůži Kategorie 1A H314 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	>= 1.00 - < 5.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259**

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

			Kategorie 3 H335 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	
citronellol (citronellol)	106-22-9 203-375-0	01-2119453995-23	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
geraniol	106-24-1 203-377-1	01-2119552430-49	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	6259-76-3 228-408-6	01-2119638275-36	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	80-54-6 201-289-8	01-2119907954-30	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.10 - < 0.50
(E)-dodec-2-en-1-al	20407-84-5 243-797-2	-	Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 0.10 - < 0.50

Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259

Verze 0.1
Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024307
SITE FORM Number:
30000000000000017403.004

			Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	
--	--	--	---	--

NPK-L látky				
glycerin	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je

Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259

Verze 0.1
Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024307
SITE FORM Number:
30000000000000017403.004

doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Zameřte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Běžná opatření protipožární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné : Nenechte zmrznout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259**

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

**skladování látek a směsí včetně
neslučitelných látek a směsí**Uchovávejte mimo dosah dětí.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.**7.3 Specifické konečné /
specifická konečná použití**: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost =
spotřebitelé)
čisticí přípravek na WC**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m ³			CZ_TWAS
		15 mg/m ³			CZ_CEIL
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	7722-84-1	2 mg/m ³			CZ_CEIL
		1 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : gel
- Barva : průhledná
- Zápach : citrusový
- Prahová hodnota zápachu : test není vhodný pro tento typ výrobku
- pH : 3-5

Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259

Verze 0.1
Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024307
SITE FORM Number:
30000000000000017403.004

Bod tání / bod tuhnutí	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Bod vzplanutí	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Rychlost odpařování	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	tento výrobek není hořlavý	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Tlak páry	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Hustota páry	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Relativní hustota	:	1,04 g/cm ³	
Rozpustnost	:	plně rozpustná látka	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Teplota samovznícení	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Teplota rozkladu	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Dynamická viskozita	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Kinematická viskozita	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Výbušné vlastnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Oxidační vlastnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
9.2 Další informace	:	nic nebylo identifikováno	:

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Není známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259**

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	LD50	krysa	1,193 mg/kg
citronellol (citronellol)	LD50	krysa	3,450 mg/kg
geraniol	LD50	krysa	3,600 mg/kg
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LD50	krysa	> 5 g/kg
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	1,390 mg/kg
(E)-dodec-2-en-1-al	data neudána		

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	LC50 (výpary) LC50 (prach a mlha)	krysa krysa	11 mg/l 1.5 mg/l	4 h 4 h
citronellol (citronellol)	data neudána			
geraniol	data neudána			
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259**

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	data neudána			
(E)-dodec-2-en-1-al	data neudána			

Akutní dermální toxicita

Název	Metoda	Druh	Dávka
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
citronellol (citronello)	LD50 naměřená	králík	2,650 mg/kg
geraniol	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LD50	králík	> 5 g/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
(E)-dodec-2-en-1-al	LD50 naměřená	králík	2,500 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259

Verze 0.1
Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024307
SITE FORM Number:
30000000000000017403.004

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	LC50	Pimephales promelas (střevle potoční)	16.4 mg/l	96 h
citronellol (citronellol)	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	14.66 mg/l	96 h
geraniol	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	22 mg/l	96 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	> 100 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	LC50 průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
(E)-dodec-2-en-1-al	data neudána			
glycerin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	LC50 semistatický test	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	2.4 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.63 mg/l	21 d
citronellol (citronellol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17.48 mg/l	48 h
geraniol	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	7.75 mg/l	48 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.357 mg/l	48 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	8.61 mg/l	48 h
(E)-dodec-2-en-1-al	data neudána			
glycerin	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen peroxide	EC50 statický test	Skeletonema	1.38 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259**

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

(peroxid vodíku)		costatum (mořské řasy)		
citronellol (citronellol)	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	2.4 mg/l	72 h
geraniol	ErC50 statický test	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	5.36 mg/l	72 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	NOEC	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	0.15 mg/l	72 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	29.155 mg/l	72 h
(E)-dodec-2-en-1-al	data neudána			
glycerin	data neudána	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	> 10,000 mg/l	168 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	> 99 %..	30 min	Látka snadno biologicky odbouratelná.
citronellol (citronellol)	80 - 90 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
geraniol	82 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	91 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	84 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(E)-dodec-2-en-1-al	97 - 99 %..	21 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
glycerin	94 %..	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
--------	------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259**

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	data neudána	-1.57
citronellol (citronellol)	82.59 QSAR	3.41 naměřená
geraniol	data neudána	2.6
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	8,913 vypočítaná	5.5
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	274.3	4.2
(E)-dodec-2-en-1-al	data neudána	data neudána
glycerin	0.89 odhadnuto	-1.76

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	data neudána	
citronellol (citronellol)	log Koc	1.85.. vypočítaná
geraniol	Koc	70.79..
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	Koc	2981..
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	log Koc	3.11..
(E)-dodec-2-en-1-al	data neudána	
glycerin	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citronellol (citronellol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
geraniol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(E)-dodec-2-en-1-al	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
Obaly	:	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Bianca 2 (Beechnut H202) Citrus - Firmenich Sparkling Citrus 259259

Verze 0.1

Datum revize 03.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.004

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Příпустné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečištění z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.