

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 1 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:	Frosch EKO Oase Vanilkový vánek
Popis směsi:	Roztok

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:	Aromatizující přísady.
Nedoporučená použití:	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Melitta ČR s.r.o.
Radlická 1/19
15000 Praha 5
Česká republika
tel: +420 222 581 713
fax: +420 222 581 716
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@melitta.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

podle nařízení 1272/2008/ES	není klasifikován
-----------------------------	-------------------

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Nejsou známy takové účinky směsi, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti	odpadá
signální slovo	odpadá
složky směsi k uvedení na etiketě	odpadá
standardní věty o nebezpečnosti	odpadá
pokyny pro bezpečné zacházení	odpadá
doplňující informace na štítku	Další složení: Parfém, přírodní oleje.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné:

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
--------------	---	-------------------	----------------	---------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 2 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

Linalyl acetát	115-95-7 204-116-4 neuveveno	01-2119454789- 19-XXXX	$\geq 2 - < 5$	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Linalool	78-70-6 201-134-4 neuveveno	01-2119474016- 42-XXXX	$\geq 1 - < 2$	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Tetrahydrolinalool	78-69-3 201-133-9 neuveveno	01-2119454788- 21-XXXX	$\geq 1 - < 2$	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

3.2.2 Složky směsi mající expoziční limit v pracovním prostředí:

Název složky	Číslo CAS Číslo EC Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
(2-Methoxymethylethoxy)- propanol	34590-94-8 252-104-2 neuveveno	01-2119450011- 60-XXXX	$\geq 80 - < 100$	není klasifikován

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití:

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 3 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů):

PEL: 270 mg/m³, NPK-P: 550 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Linalool

CAS: 78-70-6

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	16,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	5 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 4 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	15 mg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	15 mg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	4,1 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	2,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	15 mg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	15 mg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	1,2 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l	10 mg/l	2,22 mg/l	0,222 mg/kg	0,327 mg/kg	7,8 mg/kg potravy

Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,75 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	8000 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	8000 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,68 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	8000 µg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	8000 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
0,011 mg/l	0,0011 mg/l	0,11 mg/l	10 mg/l	0,609 mg/l	0,0609 mg/kg	0,115 mg/kg	nestanoveno

Tetrahydrolinalool

CAS: 78-69-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,75 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	2760 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	2760 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,68 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	2760 µg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	2760 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/kg/den

PNEC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 5 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	0,089 mg/l	450 mg/l	0,0821 mg/l	0,00821 mg/kg	0,0112 mg/kg	nestanoveno

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

CAS: 34590-94-8

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	308 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	283 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	37,2 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	121 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	36 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
19 mg/l	1,9 mg/l	190 mg/l	4168 mg/l	70,2 mg/l	7,02 mg/kg	Žádný účinek	2,74 mg/kg	Žádný účinek

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:

Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Ochrana rukou:

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374. Tloušťka rukavic: 0,4 mm

Ochrana očí a obličeje:

Není nutná, v případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící brýle.

Ochrana kůže:

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použit ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	světležlutý, čirý
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	cca. 78 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

Meze výbušnosti	dolní:	nestanoveno
	horní:	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C):		nestanoveno
Hustota páry:		nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C):		cca. 0,960 (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :		rozpustná
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:		nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení:		nestanoveno
Teplota rozkladu:		nestanoveno
Viskozita (při 40 °C):		nestanoveno
Výbušné vlastnosti:		není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:		není klasifikován jako oxidant
9.2 Další informace:		
VOC:		91,5 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nevystavujte vyšším teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály:

Neuvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):

data pro směs nejsou k dispozici

2 790 - linalool

13 934 - linalyl-acetát

8 270 - tetrahydrohinalool

5 135 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):

data pro směs nejsou k dispozici

5 610 - linalool (králík)

> 5 000 - linalyl-acetát (králík)

> 5 000 - tetrahydrohinalool (králík)

19 000 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (králík)

9 500 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (potkan)

- LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg/l, 4hod):

data pro směs nejsou k dispozici

50 - linalool

>100 - linalyl-acetát

55 - 60 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol

Žíravost/dráždivost pro kůži:

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 7 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

Vážné poškození očí/podráždění očí:	slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Senzibilizace:	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) není senzibilizující pro kůži - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
Karcinogenita:	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Mutagenita:	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) tetrahydrolinalool - negativní (Salmonella typhimurium s nebo bez aktivace metabolismu, test podle Amese, OECD 471)
Toxicita pro reprodukci:	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	není klasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	není klasifikován NOAEL: 160 mg/kg (28 d., orálně, OECD 407) - tetrahydrolinalool NOAEL: 250 mg/kg (91 d., dermálně, OECD 411) - tetrahydrolinalool
Nebezpečnost při vdechnutí:	není klasifikován
Další informace: Viz oddíl 2 a 4.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Ryby	data pro směs nejsou k dispozici LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 27,8 mg/l - linalool LC ₅₀ , 96 hod., Kapr obecný (Cyprinus carpio): 11 mg/l - linalyl-acetát LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Brachydanio rerio): 8,9 mg/l - tetrahydrolinalool LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): > 10 000 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
Korýši	data pro směs nejsou k dispozici EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 59 mg/l - linalool EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 15 mg/l - linalyl-acetát NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 10 mg/l - linalyl-acetát EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 14,2 mg/l - tetrahydrolinalool EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 919 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol NOEC, 22 d, Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 0,5 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
Řasy	data pro směs nejsou k dispozici EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 156,7 mg/l - linalool EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 62 mg/l - linalyl-acetát NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 9,6 mg/l - linalyl-acetát EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 21,6 mg/l - tetrahydrolinalool EC ₅₀ , 72 hod., Mořská řasa (Skeletonema costatum): 6 999 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
Bakterie	data pro směs nejsou k dispozici EC ₁₀ , 3 hod., aktivovaný kal z převážně domovní odpadní vody: > 100 mg/l - linalool EC ₂₀ , 30 min., aktivovaný kal, domácí: > 1 000 mg/l - linalyl-acetát EC ₅₀ , 0,5 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): 1 000 mg/l - tetrahydrolinalool EC ₁₀ , 18 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): 4 168 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 8 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

12.2 Perzistence a rozložitelnost	nestanoveno pro směs linalyl-acetát: 75 % za 28 dní (OECD 301 F) (2-methoxymethylethoxy)-propanol: >70 % za 28 dní (OECD 301 E) (2-methoxymethylethoxy)-propanol: 75 % za 28 dní (OECD 301 F) (2-methoxymethylethoxy)-propanol: 93 % za 13 dní (OECD 302 B)
12.3 Bioakumulační potenciál:	nestanoveno pro směs tetrahydrolinalool - log Pow = 3,8 (25 °C) (2-methoxymethylethoxy)-propanol: log Pow = 1,01
12.4 Mobilita v půdě:	nestanoveno pro směs
12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:	Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Vyprázdněte zbytky.

Možný kód odpadu 20 01 13*.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo:	není
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
- ADR/RID	není
- ostatní přeprava:	není
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	není
14.4 Obalová skupina:	není
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	není
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

Další údaje pro ADR/RID:

- klasifikační kód	není
- bezpečnostní značka	není
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	není
- omezení pro tunely	není

Další údaje pro IMDG:

- pokyny pro případ požáru/úniku	není
----------------------------------	------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Změna názvu výrobku.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
VOC	Organické těkavé látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení:

H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61133, 64272

Verze č.: 4.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Oase Vanilkový vánek**

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.