

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27. 2. 2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|-------------------|---|
| Látka / směs | Millefiori Aroma olej Ninfea |
| Číslo | směs |
| Další názvy směsi | 36014 |
| | MF.Selected Aroma olej 15ml/Ninfea (22FINI/36014) |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi Osvěžovač vzduchu.

Systém deskriptorů použití

| | |
|------|------------------------|
| PC 3 | Osvěžovače vzduchu |
| C | Spotřebitelské použití |

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

EuPCS

PC-AIR-5

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Newell Brands Home Fragrance Italia srl |
| Adresa | Via Tonale 26, Milano, 20125 Itálie |
| Telefon | +39 039 9220979 |
| Email | info@millefiorimilano.com |
| Adresa www stránek | http://www.millefiorimilano.com/ |

Výhradní zástupce

| | |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | Z - TRADE s.r.o. |
| Adresa | třída Soukenická 93, Broumov, 55001 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 45537143 |
| DIČ | CZ45537143 |
| Telefon | +420491523911 |
| Email | ztrade@ztrade.cz |
| Adresa www stránek | www.ztrade.cz |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|-------|---------------------------|
| Jméno | Vlastimil Kyrál |
| Email | vlastimil.kyral@ztrade.cz |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1B, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

Datum vytvoření 27. 2. 2020
Datum revize Číslo verze 1.0

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

linalool
Benzyl salicylate
Isocyclemone E
Cyclamen aldehyde
Hydroxycitronellal
Citronellol
Nerol

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|-------|
| Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX | linalool | 1-<3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Registrační číslo: 01-2119488227-29 | Cyclopenta[g]-2-benzopyran,1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl- | 1-<3 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 63500-71-0 ES: 613-238-0 Registrační číslo: 01-0000015458-64-XXXX | 2H-Pyran-4-ol,tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)- | 1-<3 | Eye Irrit. 2, H319 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--------------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9 Registrační číslo: 01-2119969442-31-XXXX | Benzyl salicylate | 0,1-<1 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3 Registrační číslo: 01-2119489989-04-XXXX | Isocyclemone E | 0,1-<1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7 Registrační číslo: 01-2119970582-32-XXXX | Cyclamen aldehyde | 0,1-<1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 107-75-5 ES: 203-518-7 Registrační číslo: 01-2119973482-31-XXXX | Hydroxycitronellal | 0,1-<1 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23-XXXX | Citronellol | 0,1-<1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 65405-77-8 ES: 265-745-8 Registrační číslo: 01-211-9983608-21 | cis-3-Hexenyl Salicylate | 0,1-<1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 106-25-2 ES: 203-378-7 Registrační číslo: 01-2119983244-33-XXXX | Nerol | 0,1-<1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27. 2. 2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27. 2. 2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------------------|
| vzhled | kapalina |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | údaj není k dispozici |
| zápach | údaj není k dispozici |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | <100 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | údaj není k dispozici |
| tlak páry | údaj není k dispozici |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpustnost | |
| rozpustnost ve vodě | téměř nerozpustný |
| rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |
| oxidační vlastnosti | Produkt nemá oxidační vlastnosti. |

9.2 Další informace

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| hustota | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 35 % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuvedeno

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

Datum vytvoření 27. 2. 2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzyl salicylate

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | EU B.1 | 3031 mg/kg | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Dermálně | LD50 | EU B.3 | >2000 mg/kg | | Králík | F/M |

cis-3-Hexenyl Salicylate

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | EU B.1 | 3339 mg/kg TH | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | M |
| Orálně | LD50 | EU B.1 | 3031 mg/kg TH | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F |
| Dermálně | LD50 | EU B.3 | >2000 mg/kg TH | | Králík | F/M |

Cyclamen aldehyde

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|-------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | >2000 mg/kg | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Dermálně | LD50 | | >5000 mg/kg | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |

Cyclopenta[g]-2-benzopyran,1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|--------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | >4640 mg/kg | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | >10000 mg/kg | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F |

Hydroxycitronellal

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|-------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | >6400 mg/kg | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Dermálně | LD50 | | >2000 mg/kg | | Králík | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

Datum vytvoření 27. 2. 2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

linalool

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|----------|----------|-------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 2790 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačně (páry) | LC50 | | >3,2 mg/l vzduchu | | Myš | F/M |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | 5610 mg/kg | | Králík | |

Nerol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 4500 mg/kg TH | | Potkan (Rattus norvegicus) | M |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | >5000 mg/kg TH | | Králík | |

Žiravost / 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 dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Benzyl salicylate

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50 | | 1,03 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 1,16 mg/l | | Bezobratlí | |
| EC50 | OECD 201 | 1,28 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

Datum vytvoření 27. 2. 2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

Benzyl salicylate

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|----------|---------------|---|-----------|
| NOEC | | 100 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

cis-3-Hexenyl Salicylate

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|---------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50 | | 3,8 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | EU C.2 (84/449/EEC) | 3,7 mg/l | 24 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | EU C.2 (84/449/EEC) | 2,7 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 201 | 0,61 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| NOEC | OECD 201 | 0,15 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

Citronellol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|------------|---------------|---|-----------|
| LC50 | | 14,66 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 17,48 mg/l | 48 hod | Bezobratlí | |
| EC50 | | 2,4 mg/l | 72 hod | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |
| EC50 | | 10000 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

Cyclamen aldehyde

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|-------------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| LC50 | | 1,092 mg/kg | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 1,4 mg/l | 48 hod | Bezobratlí | |
| EC50 | | 3,8 mg/l | | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |

Cyclopenta[g]-2-benzopyran,1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|------------|---------------|---|-----------|
| LC50 | OECD 204 | 0,95 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 0,3 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 201 | 0,201 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| NOEC | | 10 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

Datum vytvoření 27. 2. 2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

Hydroxycitronellal

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50 | | 31,6 mg/kg | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 410 mg/l | 48 hod | Bezobratlí | |
| ErC50 | OECD 201 | 123,32 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

linalool

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 27,8 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 59 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 202 | 25 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | | 88,3 mg/l | 96 hod | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |

Nerol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|---|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 20,3 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 32,4 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| ErC50 | OECD 201 | 9,54 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC50 | | 241 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |
| LC50 | | 241 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |
| NOEC | | 129 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

Chronická toxicita

cis-3-Hexenyl Salicylate

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC50 | OECD 202 | 3,7 mg/l | 24 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 202 | 2,7 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |

Cyclopenta[g]-2-benzopyran,1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-------------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC50 | OECD 210 | 0,068 mg/kg | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 202 | 111 µg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27. 2. 2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 26 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25 *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 07 Skleněné obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27. 2. 2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Millefiori Aroma olej Ninfea

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27. 2. 2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|---------|--|
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.