



Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10.06.2020

Datum zpracování: 30.06.2023

Verze/nahrazená verze: 5.0/4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : Vonný olej Flowers (Duftöl Flowers)
Číslo UFI : UFI: EPHM-YCJQ-64DW-VXJX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Vonný olej

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel

Dr. Becher GmbH
Vor den Specken 3
30926 Seelze - Německo
T +49 (0)5137 9901 0 - F +49 (0)5137 9901 66
info@drbecher.de

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-Mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : 2-propylheptanol, ethoxylated; 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; Piperonal

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle
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
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře
P501 - Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu

Další informace pro spotřebitele : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|--------|--|
| 2-propylheptanol, ethoxylated | (Číslo CAS) 160875-66-1 (Číslo ES) 605-233-7 | 1 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Diethyl phthalate | (Číslo CAS) 84-66-2 (Číslo ES) 201-550-6 | 1 – 5 | Neklasifikováno |
| Piperonal | (Číslo CAS) 120-57-0 (Číslo ES) 204-409-7 | < 1 | Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate | (Číslo CAS) 32210-23-4 (Číslo ES) 250-954-9 | < 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-benzylideneheptanal | (Číslo CAS) 122-40-7 (Číslo ES) 204-541-5 | ≤ 0,5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzyl salicylate | (Číslo CAS) 118-58-1 (Číslo ES) 204-262-9 (Indexové číslo) 607-754-00-5 | ≤ 0,5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Cinnamyl alcohol | (Číslo CAS) 104-54-1 (Číslo ES) 203-212-3 | ≤ 0,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool | (Číslo CAS) 78-70-6 (Číslo ES) 201-134-4 (Indexové číslo) 603-235-00-2 | ≤ 0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen | (Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5 (Indexové číslo) 601-096-00-2 | ≤ 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Linalyl acetate | (Číslo CAS) 115-95-7 (Číslo ES) 204-116-4 | ≤ 0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | (Číslo CAS) 2682-20-4 (Číslo ES) 220-239-6 (Indexové číslo) 613-326-00-9 | < 0,01 | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | (Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Indexové číslo) 613-088-00-6 | < 0,01 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

| Název | Identifikátor výrobku | Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|--|---|
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | (Číslo CAS) 2682-20-4 (Číslo ES) 220-239-6 (Indexové číslo) 613-326-00-9 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | (Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Indexové číslo) 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. Položte postiženého do stabilizované polohy.

Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| První pomoc při vdechnutí | : | Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : | Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře. |
| První pomoc při požití | : | Vypláchněte ústa. Jako prevenci vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Symptomy/poranění při kontaktu s kůží | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Symptomy/poranění při kontaktu s okem | : | Způsobuje vážné poškození očí. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Vhodné hasicí prostředky | : | Opatření za účelem hašení požáru přizpůsobit okolnímu prostředí. Oxid uhličitý. Pěna. Suchý hasicí prášek. Vodní mlha. |
| Nevhodná hasiva | : | Nepoužívejte prudký proud vody. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | | |
|---|---|---|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : | Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxidy uhlíku (CO, CO ₂). Oxidy dusíku. Oxidy síry. |
|---|---|---|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Opatření pro hašení požáru | : | Zabraňte průniku vody použité na hašení do životního prostředí. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu. |
| Ochrana při hašení požáru | : | Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

| | | |
|-----------------|---|---|
| Obecná opatření | : | Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry/aerosoly. |
|-----------------|---|---|

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | | |
|------------------------|---|--|
| Plány pro případ nouze | : | Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná. |
|------------------------|---|--|

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

| | | |
|---------------------|---|--|
| Ochranné prostředky | : | Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. |
|---------------------|---|--|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | | |
|-----------------|---|--|
| Způsoby čištění | : | Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelína. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy. |
|-----------------|---|--|

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : | Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky. |
| Hygienická opatření | : | Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |

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

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Skladovací podmínky | : | Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. |
| Zákaz společného skladování | : | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 0,021 mg/m ³ |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 0,043 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 0,027 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - systémové účinky,orálně | 0,053 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 0,021 mg/m ³ |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 0,043 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0,047 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 0,23 mg/l |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0,966 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 6,81 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 1,2 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0,345 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 4,03 µg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0,403 µg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 1,1 µg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda) | 110 ng/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 49,9 µg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda) | 4,99 µg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 3 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 1,03 mg/l |

Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace par byla co nejnižší.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Nitrilový kaučuk, 0,35 mm. Butylový kaučuk, 0,5 mm. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání:

V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Typ filtru P2.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|------------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Žlutavá, lehce neprůhledná, čirá |
| Zápach | : Charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : 6,4 |
| Kinematická viskozita | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozpustnost | : Voda: Mísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | : Nepoužije se |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota a/nebo relativní hustota | : 1,007 g/ml |
| Relativní hustota páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Charakteristiky částic | : Nepoužije se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|---------------------|------------------------|
| Výbušné vlastnosti | : Výrobek není výbušný |
| Oxidační vlastnosti | : Ne |

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysokým teplotám.

Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Oxidy dusíku. Oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|--------------|
| LD50, orálně, potkan | 120 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | 242 mg/kg |
| LC50, inhalačně, potkan | 0,1 mg/l/4 h |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) | |
|--|--------------|
| LD50, orálně, potkan | 490 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| LC50 ryby | 4,77 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss |
| EC50 koryši | 0,934 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 řasy | 0,138 mg/l 120 h, Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronická, ryby | 4,93 mg/l 98 d, Oncorhynchus mykiss |
| NOEC chronická, koryši | 0,044 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC chronická, řasy | 0,05 mg/l 120 h, Pseudokirchneriella subcapitata |

Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) | |
|--|---|
| LC50 ryby | 16,7 mg/l 96 h, Cyprinodon variegatus |
| LC50 ryby | 2,15 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss |
| EC50 korýši | 2,9 mg/l 45 h, Daphnia magna |
| EC50 řasy | 0,11 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronická, řasy | 0,0403 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Obtížně biologicky rozložitelná |
| Biologický rozklad | 55,8 % 29 d |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) | |
|--|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Obtížně biologicky rozložitelná |
| Biologický rozklad | 85 % 63 d (OECD 301 C) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.

Metody nakládání s odpady

: Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Kód odpadů EWC

: Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)

: Nepoužije se

UN číslo (IMDG)

: Nepoužije se

UN číslo (IATA)

: Nepoužije se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)

: Nepoužije se

Oficiální název pro přepravu (IMDG)

: Nepoužije se

Oficiální název pro přepravu (IATA)

: Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)

: Nepoužije se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)

: Nepoužije se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)

: Nepoužije se

Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se
Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se
Obalová skupina (IATA) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : 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.

Změny oproti dřívějším verzím : ODDÍL 2.3

Zkratky a akronymy:

| | |
|-----------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BL (SDS) | Bezpečnostní list (Safety Data Sheet) |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| ČOV (STP) | Čistírna odpadních vod (Sewage Treatment Plant) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level) |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No-Effect Level) |
| EC50 | Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě (střední efektivní koncentrace) |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (International Air Transport Association) |
| IMDG | „Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží“ pro přepravu nebezpečného zboží po moři |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální koncentrace) |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem (Lowest Observed Adverse Effect Level) |
| NOAEC/L | Koncentrace/Dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observed Adverse Effect Concentration/Level) |
| NOEC/L | Koncentrace/Dávky bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration/Level) |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| PBT | Persistentní, Bioakumulativní a Toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration) |
| REACH | Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| UFI | Jednoznačný identifikátor složení (Unique Formula Identifier) |
| vPvB | Vysoce Perzistentní a Vysoce Bioakumulativní |

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Vonný olej Flowers

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| 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. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku