

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 1 / 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Floralife® Leafshine****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

Viz info o produktu.

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce**

Oasis Floralife Central Europe GmbH  
 Salm-Reifferscheidt-Allee 31  
 41540 Dormagen / NĚMECKO  
 Telefon +31 174 440 914  
 Fax +31 174 413 333  
 Homepage [www.floralife.com](http://www.floralife.com)  
 E-mail [Jboers@floralife.eu](mailto:Jboers@floralife.eu)

**Informační oddělení****Technické informace**[Jboers@floralife.eu](mailto:Jboers@floralife.eu)**BEZPEČNOSTNÍ LIST**[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Poradenská instituce**

+49 (0) 6131-19240 (24h)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]**

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 4: H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**2.1.2 Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

F+, Extrémně hořlavý - R 12: Extrémně hořlavý.

R 66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Xn, Zdraví škodlivý - R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 2 / 11

## 2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikován podle směrnic ES a musí se označovat podle směrnic ES.

### Označování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

NEBEZPEČÍ

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

#### Zvláštní označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pouze pro profesionální uživatele.

## 2.3 Další nebezpečnost

#### Fyzikálně-chemická nebezpečí

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

#### Nebezpečí pro zdraví

Zbavuje pokožku mastnoty.

#### Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 3 / 11

**ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách****Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
50 - < 60	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
	EEC: F+, R 12
50 - < 60	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECB-Nr.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
	EEC: F+, R 12
50 - < 60	Isobutan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
	EEC: F+, R 12
50 - < 60	Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů
	EINECS/ELINCS: 918-167-1, EU-INDEX: 649-275-00-4, ECB-Nr.: 01-2119472146-39-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 4: H413 -
	EEC: Xn, R 65-66-53
10 - < 20	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 02-2119752543-38
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
	EEC: F-Xi, R 11-36-67
1 - 5	But-1-en
	CAS: 106-98-9, EINECS/ELINCS: 203-449-2, EU-INDEX: 601-012-00-4
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
	EEC: F+, R 12
1 - 5	Buten, směs but-1-enu a but-2-enu,
	CAS: 107-01-7, EINECS/ELINCS: 203-452-9, EU-INDEX: 601-012-00-4
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
	EEC: F+, R 12
1 - 5	Propen
	CAS: 115-07-1, EINECS/ELINCS: 204-062-1, EU-INDEX: 601-011-00-9
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
	EEC: F+, R 12

**Komentář ke složení**

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):

Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

**Při nadýchání**

Zajistěte čerstvý vzduch.

V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.

V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití**

Zajistěte lékařské ošetření.

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádná informace není k dispozici.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 4 / 11

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřovat symptomaticky.  
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý  
Nevhodná hasiva plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  
Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.  
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Používejte ochranné pomůcky.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do povrchové vody/podzemní vody.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachyťte mechanicky.  
Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek).  
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ODDÍL 8+13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Zabraňte rozsypání nebo rozprášení v uzavřených prostorách.  
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapálných zdrojů.  
Nekuřte.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Neskladujte společně s oxidačními činidly.  
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.  
Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.  
Neuchovávejte při teplotách nad 50 °C.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz ODDÍL 1.2

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 5 / 11

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)**

Obsah v [%]	Chemický název
50 - < 60	Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů
	EINECS/ELINCS: 918-167-1, EU-INDEX: 649-275-00-4, ECB-Nr.: 01-2119472146-39-XXXX
	PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
10 - < 20	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 02-2119752543-38
	PEL: Přípustné expoziční limity: 500 mg/m <sup>3</sup> , D
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1000 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 20	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	Průmysl, inhalováním, Acute - local effects: 500 mg/m <sup>3</sup> .
	Průmysl, pokožkou, Acute - local effects: 888 mg/kg/d.
	obecné populace, inhalováním, Acute - local effects: 89 mg/m <sup>3</sup> .
	obecné populace, orálně, Acute - local effects: 26 mg/kg/d.
	obecné populace, pokožkou, Acute - local effects: 319 mg/kg/d.

**PNEC**

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 20	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	půda, 28 mg/kg.
	sedimentu (mořská voda), 552 mg/kg.
	sedimentu (sladká voda), 552 mg/kg.
	mořská voda, 140,9 mg/l.
	sladká voda, 140,9 mg/l.

**8.2 Omezování expozice**

<b>Technická opatření</b>	Zajistěte dostatečné větrání.
<b>Ochrana očí</b>	ochranné brýle
<b>Ochrana rukou</b>	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. V přímém kontaktu: Butylová pryž, >240 min (EN 374).
<b>Ochrana kůže</b>	Ochranný pracovní oděv.
<b>Jiná ochrana</b>	Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	není použitelný
<b>Další údaje</b>	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 6 / 11

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	aerosol
Barva	bezbarvé
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	není použitelný
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	není použitelný
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,5 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	10,9 Vol. %
Podporuje požár	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	3,8 bar (20°C) 7,0 bar (50°C)
Hustota [g/ml]	0,65 (20 °C / 68,0 °F)
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	není použitelný
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	není použitelný
Viskozita	není použitelný
Relativní hustota par	není použitelný
Rychlost odpařování	není použitelný
Teplota tání [°C]	není použitelný
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

**9.2 Další informace**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při používání podle určení nejsou žádné známy.  
Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Vznik vznitlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.  
> 50 °C - Nebezpečí výbuchu.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Intenzivní zahřívání.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádná informace není k dispozici.

**10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

Hořlavé plyny/výpary.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 7 / 11

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
50 - < 60	Butan, CAS: 106-97-8
	LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
50 - < 60	Isobutan, CAS: 75-28-5
	LC50, inhalováním, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
50 - < 60	Propan, CAS: 74-98-6
	LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
10 - < 20	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LD50, pokožkou, Králík: 12800 mg/kg (Lit.).
	LD50, orálně, Krysa: 5280 mg/kg (Lit.).
	LC50, inhalováním, Krysa: 47,5 mg/l/8h (Lit.).
50 - < 60	Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů
	LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** neurčeno**Žíravost/dráždivost pro kůži** neurčeno**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** neurčeno**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** neurčeno**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** neurčeno**Mutagenita** neurčeno**Reprodukční toxicita** neurčeno**Karcinogenita** neurčeno**Všeobecné poznámky**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Působí odtučňujícím způsobem na pokožku

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající

zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 20	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l (Lit.).
	EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 13299 mg/l (Lit.).
	EC10, Pseudomonas putida: 5175 mg/l/18h (Lit.)(DIN 38412).
50 - < 60	Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů
	EL50, Bacteria: > 100 mg/l.
	EL50, Algae: > 100 mg/l.
	EL50, Daphnia magna: > 100 mg/l.
	EL50, fish: > 100 mg/l.
	NOEC, Daphnia magna: > 0,01 - 0,1 mg/l.
	NOEC, fish: > 0,1 - 1,0 mg/l.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 8 / 11

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

<b>Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí</b>	neurčeno
<b>Další údaje</b>	neurčeno
<b>Biologická odbouratelnost</b>	neurčeno

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.  
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.  
 Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.  
 Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

**Odstraňování výrobku**

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

**Katalogové číslo odpadu**

160504\*

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

**Katalogové číslo odpadu**150110\*  
150104**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2



Oasis Floralife Central Europe GmbH  
41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 9 / 11

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID UN 1950 AEROSOLY 2.1

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D)

Vnitrozemská plavba (ADN) UN 1950 AEROSOLY 2.1

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podle IATA UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Bezpečnostní štítek



#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

#### 14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádná informace není k dispozici.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05 Strana 10 / 11

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

<b>EEC-PŘEDPISY</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
<b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b>	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (1999/13/ES)	ca. 90 %

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látku v této směsi provedena.

**ODDÍL 16: Další informace****16.1 R-věty (ODDÍL 3)**

R 12: Extrémně hořlavý.  
 R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
 R 66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 R 53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R 11: Vysoce hořlavý.  
 R 36: Dráždí oči.  
 R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**16.2 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
 H220 Extrémně hořlavý plyn.

## Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Datum vydání 27.02.2015, Revize 27.02.2015

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05 Strana 11 / 11

## 16.3 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.4 Další informace

## Celní sazebník:

neurčeno

## Postup klasifikace

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. (Zásada extrapolace „Aerosoly“) H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)  
 Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)  
 Aquatic Chronic 4: H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy (Výpočtová metoda)  
 Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)

## Změna

ODDÍL 2 doplněno: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

ODDÍL 2 doplněno: Ausrufezeichen

ODDÍL 2 doplněno: Eye Irrit. 2

ODDÍL 2 doplněno: P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

ODDÍL 2 doplněno: P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

ODDÍL 2 doplněno: Asp. Tox. 1

ODDÍL 2 doplněno: H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

ODDÍL 2 doplněno: Aquatic Chronic 4

ODDÍL 2 doplněno: Zdraví škodlivý

ODDÍL 2 doplněno: R 53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 2 doplněno: R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda



Copyright: Chemiebüro®

