

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Vyhотовeno dne: 13.06.2012, Revize 22.05.2012

Version 01

Strana 1 / 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Floralife® Quick Dip 100****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 GmbHSalm-Reifferscheidt-Allee 31  
41540 Dormagen / NĚMECKO  
Telefon +31 174 440 914  
Fax +31 174 413 333  
Homepage www.floralife-europe.de  
E-mail Jboers@floralife.eu**Informační oddělení****Technické informace** Jboers@floralife.eu  
**BEZPEČNOSTNÍ LIST** sdb@chemiebuero.de**1.4 Nouzové telefonní číslo****Poradenská instituce** +49 (0) 6131-19240 (24h)**ODDÍL 2: Identifikace rizik****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]**

není použitelný

**2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES****Symbol nebezpečnosti** žádné**R-věty** žádné

Výrobek se musí označovat podle směrnic ES.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES****Symbol nebezpečnosti** žádné**R-věty** žádné**Zvláštní označení** Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.**2.3 Další nebezpečnost****Nebezpečí pro zdraví** Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.**Nebezpečí pro životní prostředí** Produkt/látka znečišťuje vodu.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Vyhотовeno dne: 13.06.2012, Revize 22.05.2012

Version 01

Strana 2 / 8

**ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách****3.1 Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
1 - <20	Citronová kyselina
	CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, ECB-Nr.: 01-2119457026-42-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2 - H319
	EEC: Xi, R 36

**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.  
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 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.

**Při styku s kůží**

V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí**

V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití**

Postiženou osobu nechejte samovolně zvracet pouze při jejím plném vědomí.

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

Zajistěte lékařské ošetření.

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

Žádná informace není k dispozici.

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

Ošetřovat symptomaticky.

Kartu bezpečnostních údajů předložte lékařům.

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

Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

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

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

Oxid uhelnatý (CO), dráždivé plyny/výpary.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

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**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranné pomůcky.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Vyhотовeno dne: 13.06.2012, Revize 22.05.2012

Version 01

Strana 3 / 8

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

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. universální pojivo).  
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**

Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Zamezte vniknutí do pudy, vod a kanalizace.  
Je nutná podlaha odolná vůči kyselinám.  
Neskladujte společně s oxidačními činidly.  
Neskladujte společně s kyselinami a zásadami.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz ODDÍL 1.2

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

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

irelevantní

**8.2 Omezování expozice****Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Ochrana očí**

Ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na  
dodavatele rukavic.  
V přímém kontaktu  
Butylová pryž, >120 min (EN 374).

**Ochrana kůže**

Ochranný oblek odolný vůči kyselinám.

**Jiná ochrana**

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.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

**Ochrana dýchacích orgánů**

není použitelný

**Tepelné nebezpečí**

není použitelný

**Další údaje**

neurčeno

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Vyhотовeno dne: 13.06.2012, Revize 22.05.2012

Version 01

Strana 4 / 8

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

Forma	kapalina
Barva	bezbarvé
Zápach	neurčeno
Prahová hodnota zápachu	není použitelný
Hodnota pH	2,25
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	neurčeno
Vznětlivost [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Podporuje požár	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	1,01479
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	rozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

**9.2 Další informace**

Žádná informace není k dispozici.

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

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly.  
 Reakce se zásadami (louhy).

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádná informace není k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Viz ODDÍL 10.3.

**10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Vyhотовeno dne: 13.06.2012, Revize 22.05.2012

Version 01

Strana 5 / 8

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

Obsah v [%]	Chemický název
1 - <20	Citronová kyselina, CAS: 77-92-9
	LD50, orálně, Krysa: > 3000 mg/kg (IUCLID).

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno

Žíravost/dráždivost pro kůži neurčeno

Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže neurčenoToxicita pro specifické cílové orgány  
– jednorázová expozice neurčenoToxicita pro specifické cílové orgány  
– opakovaná expozice neurčeno

Mutagenita neurčeno

Reprodukční toxicita neurčeno

Karcinogenita neurčeno

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje o celkové produktu nejsou k dispozici.  
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

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

Obsah v [%]	Chemický název
1 - <20	Citronová kyselina, CAS: 77-92-9
	EC50, (72h), Daphnia magna: ~ 120 mg/l (IUCLID).
	LC50, (96h), Leuciscus idus: > 440 - 760 mg/l (IUCLID).

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**Chování v jednotlivých oblastech  
životního prostředí neurčeno

Další údaje neurčeno

Biologická odbouratelnost 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**

Nebylo provedeno chemické posouzení PBT a vPvB, protože posouzení chemické bezpečnosti nebylo v daném případě vyžadováno/  
nařízeno.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Produkt obsahuje dle receptury organicky vázaný halogen.

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

## Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Vyhотовeno dne: 13.06.2012, Revize 22.05.2012

Version 01

Strana 6 / 8

**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.

**Přípravku**

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

**Katalogové číslo odpadu**070199  
020109  
020199**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

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

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

**Katalogové číslo odpadu**

150102

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku****Pozemní přeprava podle ADR/RID** NEKLSIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ**Vnitrozemská plavba (ADN)** NEKLSIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ**Námořní doprava podle IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**Letecká doprava podle IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**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**

Príslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

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

není použitelný

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Vyhотовeno dne: 13.06.2012, Revize 22.05.2012

Version 01

Strana 7 / 8

**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 (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)
<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)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

**ODDÍL 16: Další informace****16.1 R-věty (ODDÍL 03)**

R 36: Dráždí oči.

**16.2 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**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

Oasis Floralife Central Europe GmbH

41540 Dormagen

Vyhotoveno dne: 13.06.2012, Revize 22.05.2012

Version 01

Strana 8 / 8

**16.4 Další informace**

<b>Dbejte na omezení činností</b>	ne
<b>VOC (1999/13/ES)</b>	není použitelný
<b>Celní sazebník:</b>	neurčeno
<b>Změna</b>	žádné

Copyright: Chemiebüro®