

Floralife® Europe GmbH

01 Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju**Proizvod: Floralife 300 powder****Uporaba snovi ali priprava:** Prašek (koncentrat) za pripravo hranilne raztopine za rezano cvetje**Številka artikla:** 10008, 10009. - Samo za komercialne uporabnike.**Podatki o dobavitelju: Floralife® Europe GmbH**

Robert-Bosch-Straße 2

67269 Grünstadt

Tel.: +49 (0) 63 59 80 04-0 (Ansprechpartner: Herr J.Otte)**Fax:** +49 (0) 63 59 80 04-50**Telefon številka v nujnih primerih:** +49 (0) 6131 19 240

(Dodatne informacije za zdravnike specialiste tudi na centrih za zastrupitve, universit Mainz (Nemčija). Fax +49 (0) 6131 232 468).

02 Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Nevarna snov	EINECS/ ELINCS	CAS	INDEX	Konc. [%]	Simbol / Stavki R
Citronska kislina	201-069-1	77-92-9		1 - < 20	Xi-36

03 Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Nobene posebne omembe vredne nevarnosti.

04 Ukrepi za prvo pomoč

Splošni napotki:	Odstraniti prahu-kontaminirano obleko.
Vdihavanje:	Poskrbite za sveži zrak. Pri težavah začnite z zdravljenjem.
Če pride v stik s kožo:	Ob stiku s kožo takoj sperite z veliko vode in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.
Če pride v stik z očmi:	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Zaščitite nepoškodovano oko.
Če snov zaužijemo:	Se posvetujte z zdravnikom. Izperite usta in pijte veliko vode. Prizadeti naj samostojno bruha le pri polni zavesti.
Napotki za zdravnika:	Zdravite simptomatsko.

05 Ukrepi ob požaru

Ustreznih sredstev za gašenje:	Pena, gasilni prašek, vodni pršilni curek, ogljikov dioksid.
Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov:	Poln vodni curek.
Posebne nevarnosti zaradi izpostavljenosti sami snovi ali pripravku samemu, proizvodom, ki nastanejo pri izgorevanju, nastajajočim plinom:	Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov. Pri požaru se lahko sprostitjo: Ogljikov monoksid (CO), dražljivi plini/hlapi.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru. Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.
Dodatni napotki	Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

Floralife® Europe GmbH

06 Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Osebnostni varnostni ukrepi:	Preprečite nastajanje virov vžiga. Pri učinkovanju prahu uporabite dihalno zaščito. Velika nevarnost drsenja zaradi razsutega produkta.
Okoljevarstveni ukrepi:	Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Posrkajte mehansko. Preprečite prašenje. Posrkan material odstranite po predpisih.

07 Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Napotki za varno ravnanje s snovjo:	Pri strokovni uporabi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.
Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:	Produkt vnetljiv. Ne hranite v bližini ognja.
Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:	Hranite le v originalni posodi.
Napotki za skupno skladiščenje:	Ne skladiščite skupaj z oksidativnimi ali samovnetljivimi snovmi. Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.
Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:	Skladiščite na hladnem. Skladiščite na suhem. Produkt je higroskopičen. Posodo hranite trdno zaprto.

08 Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:	ni relevantno
Zaščita dihal:	Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, filter P2.
Zaščita rok:	Butilni kavčuk, >120 min (EN 374).
Zaščita oči:	Zaščitna očala.
Zaščita kože:	Lahka zaščitna obleka.
Splošni varnostni ukrepi:	Preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihujte prahu.
Splošni sanitarni ukrepi:	Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Preventivna zaščita kože z zaščitno mažo za kožo.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	ni določeno

Floralife® Europe GmbH

09 Fizikalne in kemijske lastnosti

Oblika:	prašek
Barva:	bel
Vonj:	skoraj brez vonja
pH-vrednost:	ni uporabno
pH-vrednost (1 %):	ni določeno
Vrelišče/območje vrenja [°C]:	ni določeno
Plamenišče [°C]:	ni uporabno
Temperatura vnetišča [°C]:	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti:	ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	ni določeno
Oksidativno:	ne
Parni tlak [kPa]:	ni določeno
Gostota [g/ml]:	ni določeno
Vlivna gostota [kg/m³]:	ni določeno
Topnost v / se meša s/z voda:	topljivo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	ni določeno
Viskoznost:	ni uporabno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak:	ni relevantno
Hitrost izparevanja:	ni relevantno
Tališče/območje taljenja [°C]:	ni določeno
Samovžig [°C]:	ni določeno
Točka razkroja [°C]:	ni določeno

10 Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim potrebno izogibati:	Reakcije z močnimi kislinami in močnimi oksidacijskimi.
Nevarni produkti razkroja:	Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

11 Toksikološki podatki

Akutna toksičnost-oralen OECD 401:	ni določeno
Akutna toksičnost-dermalen OECD 402:	ni določeno
Primarno draženje-na koži OECD 404:	ni določeno
Primarno draženje-na očeh OECD 405:	ni določeno
Akutna toksičnost-inhalativen OECD 403:	ni določeno
Senzibilizacija OECD 406:	ni določeno
Mutagenost:	ni določeno
Reproduktivna toksičnost:	ni določeno
Kancerogenost:	ni določeno
Izkušnje iz prakse:	nobena

Floralife® Europe GmbH

Dodatni toksikološki napotki: Ni nobenih toksikoloških podatkov. Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.

12 Ekotoksikološki podatki

Ribja toksičnost:	ni določeno
Dafnia toksičnost:	ni določeno
Obnašanje v okoljskih kompartmentih:	ni določeno
Obnašanje v čistilnih napravah:	ni določeno
Bakterijska toksičnost:	ni določeno
Biološka razgradljivost:	ni določeno
COD:	ni določeno
BOD 5:	ni določeno
Informacije v AOX:	Produkt vsebuje organsko vezan halogen v skladu z recepturo. V izteku čistilnih naprav ali voda lahko prispeva k vrednosti AOX.
2006/11/ES:	da
Splošni napotki:	Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.

13 Odstranjevanje

Odstranjevanje / Proizvod:	Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi. Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi.
Koda odpadka (Ur.I.RS Št.13/2003; 20/01):	070199 drugi tovrstni odpadki
Odstranjevanje / Neočiščena embalaža:	Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko ponovno uporabite. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

14 Transportni podatki

<u>Kopenski transport ADR:</u>	ni nevama snov
Oznaka blaga:	
Označitev:	
Factor (ADR 1.1.3.6):	
LQ (ADR 3.4.6):	
Št. nevarnosti:	
Nalepke nevarnosti:	
<u>Pomorski ladijski transport IMDG:</u>	not classified as "Dangerous Goods"
Oznaka blaga:	
Označitev:	
Nalepke nevarnosti:	
LQ [l,kg]:	
EmS:	
<u>Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:</u>	not classified as "Dangerous Goods"
Oznaka blaga:	
Označitev:	
Nalepke nevarnosti:	

Floralife® Europe GmbH

15 Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označitev: Produkta ni obvezno označevati po smernicah EU.
Simboli nevarnosti:

S 2: Hraniti izven dosega otrok.

15.1 Posebna označitev določenih pripravkov

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo. Hraniti izven dosega otrok.

15.2 Vir dokumentacije

EGS: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73, 29. ATP); 1999/45 (2006/8); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

Transportni podatki: ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2007)

15.3 Državni predpisi (SI)

- * ZAKON O KEMIKALIJAH uradno prečiščeno besedilo (ZKem-UPB1)(Ur.I.RS Št. 110/2003)
- * PRAVILNIK o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.I.RS Št. 35/2005; 101/2002; 22/2003)
- * PRAVILNIK o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.I.RS Št. 137/2006; 67/2005; 101/2002; 22/2003)
- * ZAKON o varstvu okolja (uradno prečiščeno besedilo) (ZVO-1-UPB1)(Ur.I.RS Št. 39/2006)
- * PRAVILNIK o ravnanju z odpadki (Ur.I.RS Št. 13/2003; 20/01)
- * PRAVILNIK o odlaganju odpadkov (Ur.I.RS Št. 05/2000)
- * PRAVILNIK o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.I.RS Št.12/2002; 104/2000)

16 Druge informacije

(Podatki o sestavinah - position 02)

R 36: Draži oči.

16.1 Dodatni napotki

Upoštevajte omejitve zaposlovanja:	ne
VOC (1999/13/EG):	ni določeno
Customs Tariff:	ni določeno

16.2 Podatki o sestavinah

2004/42/EG:	ni relevantno
UBA-Registration:	ni relevantno
648/2004/EG, Vsebuje:	ni relevantno

16.3 Spremenjene pozicije

nobena