



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výrobok  
Kód:

FLORALIFE LESK NA LISTY  
Verzia: 1

Strana: 1 zo 6  
Dátum vyhotovenia: 16. mája 2007

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

Identifikácia látky/ prípravku FLORALIFE LEAFSHINE

Údaje o spoločnosti  
Adresa Floralive<sup>®</sup> Europe GmbH  
Robert-Bosch-Straße 2  
D-67269 Grünstadt  
NEMECKO

Tel. č. +(49) 63 59 80 04 0  
Fax  
Núdzové tel. č.  
Kontakt:

Použitie výrobku Aerosólový sprej dodávajúci lesk pevným zeleným listom rastlín alebo lístiu. Určené iba na profesionálne použitie.

### 2. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Obsah nebezpečných látok

Názov zložky	č. CAS	č. podľa EHS	%	Symbol	R - vety
Propán/Bután plyn	106-97-9 / 74-98-6	200-827-9 / 203-448-7	40 - 60	F+	R12
Izoparafíny	6471-65-7	265-067-2	15 - 25	Xn	R65-66-53
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	5 - 10	F, Xi	R11-36-67

vid' oddiel 16 týkajúci sa definície R - viet

### 3. ÚDAJE O NEZBEZPEČNOSTI

Závažné riziká

- ohrozuje zdravie/ fyzický stav
  - riziká súvisiace s dopadom na životné prostredie
- Extrémne horľavý.  
Nie je klasifikovaný ako prípravok majúci negatívny vplyv na životné prostredie.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výrobok  
Kód:

FLORALIFE LESK NA LISTY  
Verzia: 1

Strana: 2 zo 6  
Dátum vyhotovenia: 16. mája 2007

### 4. POKYNY PRE POSKYTNUTIE PRVEJ POMOCI

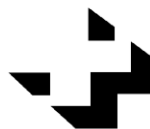
Pri kontakte s pokožkou	Postriekanú pokožku riadne očistiť dostatočným množstvom mydla a vody. Ak podráždenie aj naďalej pretrváva, je nutné vyhľadať lekársku pomoc.
Pri kontakte s očami	Postriekanú pokožku ihneď opláchnuť dostatočným množstvom vody po dobu aspoň 15 min. a zároveň držať očné viečka otvorené. Privolať lekára.
Po požití	NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE. Vypláchnuť ústa, ale nepodávať žiadne tekutiny. Vyhľadať lekársku pomoc.
Po vdýchnutí	Postihnutého odviešť na čerstvý vzduch, uložiť do oddychovej polohy a udržiavať v teple. Pri nepravidelnom dýchaní a/alebo zástave dychu: zaviesť umelé dýchanie. Pri bezvedomí uložiť postihnutého do stabilnej polohy a privolať lekára. Ak dôjde k výskytu akýchkoľvek symptómov, je nutné vyhľadať lekársku pomoc.

### 5. OPATRENIA PRE HASIACI ZÁSAH

Hasivá - vhodné hasivá	Pena (alkoholu stála), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášok, vodná hmla.
- hasivá, ktoré nesmú byť použité	Intenzívny prúd vody, nakoľko spôsobí rozhádzanie nádob a rozšírenie požiaru.
Zvláštne riziká ohrozenia bezpečnosti	Nevznikajú žiadne iné riziká ako tie, ktoré je možné očakávať s ohľadom na okolité materiály.
Zvláštny ochranný výstroj pre hasičov	Pri vývoji tepla hrozí nebezpečenstvo roztrhnutia aerosólových nádob. samostatný dýchací prístroj

### 6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatrenia na ochranu osôb	Odstráňte zdroje vznietenia, vid' oddiel 8 týkajúci sa podrobných informácií ohľadom ochranného odevu, atď.
Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia	Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.
Čistiace metódy - pôda	Fyzicky pozbierať nádoby. V prípade rozliatia tekutinu absorbovať prostredníctvom pôdy alebo piesku a zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
- voda	Fyzicky pozbierať nádoby.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výrobok  
Kód:

FLORALIFE LESK NA LISTY  
Verzia: 1

Strana: 3 zo 6  
Dátum vyhotovenia: 16. mája 2007

### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Chrániť pred deťmi. Chrániť na miestach, kde nepríde do styku so zdrojmi horenia. Pri práci s týmto výrobkom je fajčenie zakázané. Zabrániť, aby prípravok neprišiel do kontaktu s pokožkou a očami. Opatrne manipulovať a otvárať nádoby. Používať iba v dobre vetraných priestoroch. Pary sú ťažšie ako vzduch, preto sa šíria pri zemi až ku vzdialenému zdroju vznietenia.

Skladovanie

Skladovať na chladnom, suchom mieste a chrániť pred priamym slnečným svitom. Ak nie je prípravok používaný, uchovajte nádobu uzatvorenú.

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE LÁTKOU / OCHRANY OSÔB

Odporúčané technické kontroly

Zabezpečiť dobré vetranie.

Kontrolné parametre  
-WEL (EH40UK/ 2005)  
Bután

600 ppm 1 400 mg/ m<sup>3</sup> (8 hod. TWA)  
750 ppm 1 810 mg/ m<sup>3</sup> (15 min. STEL)

Monitorovacie postupy

Nie sú nutné žiadne postupy.

Osobný ochranný výstroj

Spôsob použitia výstroja vždy overte s vaším dodávateľom daného ochranného výstroja.

- Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach nie je nutná žiadna ochrana dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám, ktoré sú vyššie než povolené množstvá, musia použiť vhodné, certifikované respirátory, podľa EN 136, ktoré sú vybavené AX filtrom.

- Ochrana pokožky

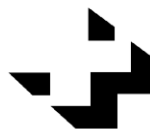
Pri normálnych podmienkach nie je nutná žiadna.

- Ochrana očí

Za normálnych okolností nie je nutná žiadna, ale pri existencii rizika vyšplechnutia používať ochranné okuliare.

- Ochrana rúk

Nosiť chemicky odolné rukavice podľa EN374. Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte sú vhodné butyl-gumové alebo PVC rukavice. ((Doba preniknutia látky sa môže líšiť v závislosti na hrúbke, použití a zdroji. Pravidelne meniť rukavice.).

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**Výrobok  
Kód:FLORALIFE LESK NA LISTY  
Verzia: 1Strana: 4 zo 6  
Dátum vyhotovenia: 16. mája 2007**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Vzhľad	Aerosól
Zápach	alkoholový
Bod vzplanutia (°C)	< 0
Hustota pri 20 °C (kg/ m <sup>3</sup> )	685
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný

*Poznámka: Jedná sa o typické hodnoty, ktoré neslúžia ako špecifikácie.*

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Stabilita podmienok.	Stabilný pri zachovaní odporúčaných skladovacích vid' oddiel 7.
Podmienky, ktorých je potrebné sa vyvarovať	Chrániť pred nadmerným teplom a zdrojmi vznietenia.
Oxidačné	prísady.
Nebezpečné produkty rozpadu	Nie sú známe.

**11. TOXICOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nie sú k dispozícii údaje o výrobku, ale nachádzajú sa v jeho zložkách, ktoré nie sú považované za zdravie škodlivé za normálnych okolností pri jeho používaní. Avšak vdychovanie vysoko koncentrovaných pár môže spôsobiť podráždenie očí, nosa a dýchacieho traktu.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

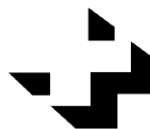
Nie sú k dispozícii údaje o výrobku, ale nachádzajú sa v jeho zložkách, ktoré nie sú považované za škodlivé vo vzťahu ku životnému prostrediu.

Nemecká klasifikácia WGK

Nehrozí znečistenie vôd

**13. POKYNY PRE LIKVIDÁCIU**

Likvidácia výrobku	Nebezpečný odpad. Jeho likvidáciu vykonávať prostredníctvom zhotoviteľa s licenciou podľa miestnych predpisov.
Likvidácia obalov	Nebezpečný odpad. Jeho likvidáciu vykonávať prostredníctvom zhotoviteľa s licenciou podľa miestnych predpisov. Nádobu nepáľte a neprepichujte.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Výrobok

FLORALIFE LESK NA LISTY

Strana: 5 zo 6

Kód:

Verzia: 1

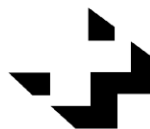
Dátum vyhotovenia: 16. mája 2007

**14. PREPRAVNÉ INFORMÁCIE**

UN č.	1950	Klasifikačný kód: 5F
Riadne prepravné označenie	aerosóly, horľavé	
<b>Pozemná preprava:</b>	ADR/ RID	
- Označenie pre prepravu nebezpečných látok	horľavý plyn (2.1)	
- ADR/ RID klasifikácia	2	
- Obalová skupina	nevzťahuje sa	
<b>Námorná preprava:</b>	IMDG	
- Označenie pre prepravu nebezpečných látok	horľavý plyn (2.1)	
- IMO-IMDG trieda	2	
- Obalová skupina	nevzťahuje sa	
- EmS postupy	F-D, S-U	
<b>Letecká preprava:</b>	IATA/ ICAO	
- Označenie pre prepravu nebezpečných látok	horľavý plyn (2.1)	
- ICAO/ IATA klasifikácia	2	
- Obalová skupina	nevzťahuje sa	
- Baliace pokyny	203/ Y203 (Passenger) 203 (Cargo)	

**15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH**

Označenie podľa smerníc EÚ	Obsahuje propán a butylén
- Symbol(-y)	F+ <b>EXTRÉMNE HORĽAVÝ</b>
- R - veta (-y)	R12      vysoko horľavý
- S - veta (-y)	S2      Chrániť pred deťmi.
	S16      Uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia - zákaz fajčenia.
	S23      Nevdychujte pary/ aerosóly.
	S24/25      Zamedzte styku s pokožkou a očami.
	S51      Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
- Zvláštne označenie pre aerosóly	tlaková nádoba: chrániť pred slnečnými lúčmi a nevystavovať pôsobeniu teplôt prevyšujúcich 50 °C. Nepretŕhať alebo páliť ani po vypotrebovaní prípravku. Nerozprašovať v blízkosti otvoreného plameňa alebo na akýkoľvek aj rozžhavený materiál.
- EINECS číslo	Všetky zložky tohto výrobku sú uvedené na Zozname obchodovaných látok (EINECS) alebo na Zozname nových látok (ELINCS), pokiaľ nie sú výslovne vyňaté podľa smerníc EÚ 67/548/EHS.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Výrobok  
Kód:

FLORALIFE LESK NA LISTY  
Verzia: 1

Strana: 6 zo 6  
Dátum vyhotovenia: 16. mája 2007

Zvláštne ustanovenia

Žiadna

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Zdroje najdôležitejších údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu:

CHIP schválený ponukový list  
EH40 2005  
Bezpečnostné listy dodávateľa  
Literatúra (Sax & Lewis; register Merck)

Charakter revízie

prvé vydanie

R - vety použité v tomto dokumente

R11	vysoko horľavý
R12	extrémne horľavý
R36	dráždi oči
R53	môže spôsobiť dlhodobé nežiadúce dopady na vodné prostredie
R65	škodlivý: môže spôsobiť poškodenie pľúc pri požití látky
R66	opakované vystavenie môže spôsobiť vysychanie pokožky alebo jej rozpraskanie
R67	vdychovanie pár môže zapríčiniť ospalosť a závrate.

Verzia číslo

1

Dátum vyhotovenia

16. 5. 2007

Nahrádza verziu

Žiadna

Podľa EÚ smernice 91/ 155/ EHS (v znení neskorších predpisov EÚ Smerníc 93/ 112/ EHS a 2001/ 58/ ES)

**Koniec dokumentu**

Počet strán = 6