

Obchodní jméno: Floralife® Professional Leafshine

Číslo produktu: 10.013

Verze: 1.0.0 / CZ

Stav: 18.08.2005

1.) IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Údaje o produktu

Obchodní jméno

Floralife® Professional Leafshine

Použití

Lesk listu

Údaje o výrobci / dodavateli

Adresa

Floralife Europe GmbH

Corneliusplatz 2

D-47918 Tönisvorst

Telefonní číslo +49 (0)2151 93 4040

Fax +49 (0)2151 93 404-10

Nouzové telefonní číslo:

++49-(0)6131-19240

2.) INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Obsah nebezpečných látek

PROPAN

Číselné označení dle EHS	200-827-9	Indexové číslo	601-003-00-5	Číslo CAS	74-98-6
Koncentrace	> 5	<	20	váh%	
Zarazení	F+; R12				
Symboly nebezpečnosti	F+	R-věty	12		

ISOBUTAN

Číselné označení dle EHS	200-857-2	Indexové číslo	601-004-00-0	Číslo CAS	75-28-5
Koncentrace	> 1	<	5	váh%	
Zarazení	F+; R12				
Symboly nebezpečnosti	F+	R-věty	12		

PROPAN-2-OL

Číselné označení dle EHS	200-661-7	Indexové číslo	603-117-00-0	Číslo CAS	67-63-0
Koncentrace	> 20	<	40	váh%	
Zarazení	F; R11 Xi; R36 R67				
Symboly nebezpečnosti	F, Xi	R-věty	11-36-67		

3.) ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

Zarazení

F+; R12

Xi; R36

R67

Extrémně hořlavý .

Dráždí oči.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Symboly nebezpečnosti

F+

Xi

Extrémně hořlavý

Dráždivý

Obchodní jméno: Floralife® Professional Leafshine

Číslo produktu: 10.013

Verze: 1.0.0 / CZ

Stav: 18.08.2005

R-věty

12	Extrémně hořlavý .
36	Dráždí oči.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí

Při a po použití je možná tvorba výbušných směsí se vzduchem

4.) POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**Všeobecné pokyny.**

Při výskytu příznaků nebo v nejistých případech přivolat lékaře; Při bezvědomí nepodávat nic ústy

Po nadechnutí

Přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložit do klidové polohy a udržovat v teple; Při nepravidelném dýchání/zástavě dechu: zavést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilní polohy a přivolat lékaře

Po styku s kůží

Potřísněnou pokožku očistit vodou a mýdlem nebo použít vhodný čisticí prostředek; Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla

Po kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky, držet oční víčka otevřené a po dobu alespoň 10 minut vyplachovat tekoucí vodou. Přivolat lékaře

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře. Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny. Postiženého udržovat v klidu.

5.) OPATRENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**Vhodné hasiva**

Pěna (alkoholu stálá), oxid uhličitý, prášek, vodní mlha (voda)

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Ostrý proud vody

Zvláštní ohrožení samotnou látkou nebo samotným produktem, jeho produkty spalování nebo vznikajícími plyny

Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř

Při vývoji tepla hrozí nebezpečí roztržení aerosolových obalů

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Požárem ohrožené obaly chladit vodou. POUŽITOU HASEBNÍ VODU NEVYPOUŠTĚT DO KANALIZACE !!

6.) OPATRENÍ V PŘÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU**Opatření na ochranu osob**

Chránit před zdroji hoření a místnost dobře větrat; Nevdechovat páry. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle kapitol 7 a 8).

Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Obchodní jméno: Floralife® Professional Leafshine

Číslo produktu: 10.013

Verze: 1.0.0 / CZ

Stav: 18.08.2005

Cistící metody

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasákavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Přednostně čistit čistícím prostředkem, pokud možno nepoužívat žádná rozpouštědla

7.) POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ**Zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit tvorbě hořlavých a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a zamezit překročení mezních hodnot ve vzduchu; Materiál používat pouze na místech, kde nepřijde do styku s otevřeným světlem, ohněm nebo jinými zdroji hoření; Dodržovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Páry tvoří spolu se vzduchem výbušnou směs.

Skladování**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Zajistit dobré větrání skladovacích prostor.

Pokyny pro bezpečné skladování

Držet dál od silných kyselin a alkalických materiálů a rovněž tak od oxidačních prostředků.

Další údaje k podmínkám skladování

Uchovávat pouze v obalech, které odpovídají originálním obalům. Dodržovat pokyny, které jsou uvedeny na štítku. Chránit před teplem a přímým slunečním svitem. Uchovávat nádrže suché, na chladném a dobře větraném místě. Distribuční sklady s více jak 500 aerosolových nádobek podléhají podle paragrafu 24 Nařízení o tlakových nádobách registraci.

8.) OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**Dodatečné odkazy k utváření technických zařízení**

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Hodnoty expozičních limitů**PROPAN-2-OL**

Číslo CAS	67-63-0
Číslo EHS	200-661-7

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení

iso-Propanol

TWA	500	mg/m ³
STEL	1000	mg/m ³

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

V případě, že koncentrace látky je vyšší než přípustná mezní hodnota, je nutné používat předepsaný ochranný dýchací přístroj. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr A/P2

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374)

Ochrana očí

Ochranné brýle/ochranný štít

Ochrana kůže

Nosit antistatické oblečení z přírodního vlákna (bavlna) nebo horku odolné oblečení ze syntetických vláken. Po kontaktu s pokožkou tu důkladně omýt vodou

Obchodní jméno: Floralife® Professional Leafshine

Číslo produktu: 10.013

Verze: 1.0.0 / CZ

Stav: 18.08.2005

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Poi práci nekuote, nejezte ani nepijte.

9.) INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH**Všeobecné informace**

Vzhled	Aerosol
Barva	bezbarvý
Zápach	alkoholovitý

Důležité údaje k ochraně zdraví životního prostředí a k bezpečnosti**Skupenství**

Druh	Bod varu
Hodnota	nelze použít
Druh	Bod tání
Hodnota	nelze použít

Bod vzplanutí

Hodnota	<	0	°C
---------	---	---	----

Tlak par

Hodnota	<	10	bar
Základní teplota (°C)	50	°C	

Hustota

Hodnota	0,685	g/ml
---------	-------	------

Rozpustný v

rozpustný v organických rozpouštědlech

10.) INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chránit před silnými kyselinami, alkalickými kovy a rovněž tak před oxidačními prostředky aby bylo zabráněno exotermním reakcím.

Nebezpečné produkty rozkladu

Zneškodnění odpadu provádět se souhlasem regionálního likvidátora odpadu.

11.) INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH**Zkušenosti získané z praxe**

Vdechování vysokých koncentrací par vyvolává podráždění očí, nosu a dýchacího traktu.

Ostatní údaje (kapitola 11.)

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků získané výpočetní metodou v souladu se Směrnicí ES 1999/45

12.) EKOLOGICKÉ INFORMACE**Další ekologické informace**

O produktu nejsou k dispozici žádné údaje. Složky ohrožující životní prostředí jsou uvedeny v kapitole 2 (nebezpečné složky)

13.) POKyny PRO ODSTRANOVÁNÍ**Produkt**

Kód odpadu 200122 Aerosoly

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu nutno provést po konzultaci s

Obchodní jméno: Floralife® Professional Leafshine

Číslo produktu: 10.013

Verze: 1.0.0 / CZ

Stav: 18.08.2005

regionální organizací pro znaškodnování odpadů.

Balení / obal

Zneškodnění provádět v souladu s regionálním úřadem pro odstraňování odpadů.

14.) INFORMACE PRO PREPRUVU**Pozemní přeprava ADR/RID**

Třída	2	Klasifikační kód	5F
Číslo UN	1950		
Označení zboží	Aerosols		

Námorní přeprava IMDG

Třída	2		
Číslo UN	1950		
Proper shipping name	Aerosols		
EmS	F-D, S-U		
MARPOL	-		
Label	2.1		
Poznámky	Venkovní obal (bedny nebo kartony) musí odpovídat nejméně předpisům pro skupinu balení II.		

Letecká doprava ICAO/IATA

Třída	2		
Číslo UN	1950		
Proper shipping name	Aerosols, flammable		
Label	2		
Poznámky	Venkovní obal (bedny nebo kartony) musí odpovídat nejméně předpisům pro skupinu balení II (předpis IATA 5. 2 203).		

15.) INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**Značení podle Směrnic EHS**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic EHS 1999/45.

Symbole nebezpečnosti

F+	Extrémně hořlavý
Xi	Dráždivý

R-věty

12	Extrémně hořlavý .
36	Dráždí oči.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
23.6	Nevdechujte páry/aerosoly.
24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

16.) DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 99/45/ES v právě platném znění

Směrnice ES 2001/58/ES v právě platném znění

Směrnice ES 2000/39/ES v právě platném znění

Národní seznam mezních hodnot v ovzduší příslušných zemí v právě platném znění

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Obchodní jméno: Floralife® Professional Leafshine

Číslo produktu: 10.013

Verze: 1.0.0 / CZ

Stav: 18.08.2005

Relevantní R-vety (kapitola 2.):

- | | |
|----|--|
| 11 | Vysoce hořlavý . |
| 12 | Extrémně hořlavý . |
| 36 | Dráždí oči. |
| 67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.