

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Floralife® Leafshine Side: 1/7
Udarbejdet: 2007-07-06 Printdato: 2007-07-06
SDS-ID: DK/1.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn: Floralife® Leafshine
Anvendelse: Bladglans Emballage: 250 ml 750 ml
Leverandør: Smithers-Oasis Denmark A/S Nødtelefon: 24-timers-
Smedetoften 12 nødtelefon:
DK-3600 Frederikssund Bispebjerg
+45 47 31 61 11 Hospitals Giftlinje
82 12 12 12
Ansvarlig for SDS_info@dhigroup.com
udarbejdelse af sikkerheds-
databladet:

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret: Fx;R12 R66

Fysiske og kemiske farer: Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Mennesker: Virker affedtende på huden. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Miljø: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentialer. Produktet indeholder et stof, som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

Produktet indeholder: mineralolie, organisk opløsningsmiddel og drivmidler.

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
10-30	74-98-6	200-827-9	Propan	Fx;R12	
10-30	106-97-8	203-448-7	Butan	Fx;R12	
10-<25	64741-65-7	265-067-2	Naphtha (råolie), tung alkylar	Xn;R65 R66 R53	P
5-10	67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	
<u>Anm.:</u>			P:Benzen < 0,1%		

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Floralife® Leafshine	Side:	2/ 7
Udarbejdet:	2007-07-06	Printdato:	2007-07-06
		SDS-ID:	DK/1.0

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skyllingen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skyllingen under transport.

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

Særlige farer: Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Aerosoldåser bør ikke henkastes i naturen.

Metoder til oprydning: Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Floralife® Leafshine Side: 3/ 7
Udarbejdet: 2007-07-06 Printdato: 2007-07-06
SDS-ID: DK/1.0

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering: Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne.
- Tekniske forholdsregler: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.
- Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Der skal være let adgang til rigeligt vand eller nødbruser.
- Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Følg reglerne for brandfarlige væsker.
Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.
Brandfareklasse: I-1
- Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>		<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
Propan	1000 ppm	1800 mg/m ³	-	-	AT
n-Butan	500 ppm	1200 mg/m ³	-	-	AT
Isopropylalkohol	200 ppm	490 mg/m ³	-	-	AT

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P3.

Håndbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Floralife® Leafshine Side: 4/7
Udarbejdet: 2007-07-06 Printdato: 2007-07-06
SDS-ID: DK/1.0

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende: aerosol
Lugt: Alkohollugt
pH: ikke oplyst
Flammepunkt: ikke oplyst
Eksplønsionsgrænser: ikke oplyst
Damptryk: ikke oplyst
Relativ massefylde: 0,685
Opløselighed: Uopløselig i vand.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indånding: Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Virker affedtende. Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og revnedannelse.

Øjenkontakt: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Langtidseffekter: Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

Økotoksicitet: Produktet indeholder et stof, som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Bioakkumulerings-potentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Andre skadelige effekter: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Floralife® Leafshine	Side:	5/ 7
Udarbejdet:	2007-07-06	Printdato:	2007-07-06
		SDS-ID:	DK/1.0

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Klude og lignende vædet med brandfarlige væsker skal bortkastes i specielle brandsikre spande.

Affald i form af rester: Brugte klude og lign.
EAK-kode: 15 02 02

Forurenet emballage: EAK-kode: 15 01 10
KK affaldsgruppe: Z
Affaldsfraktion: 05.99
Aerosoldåser skal være tømte.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer: 1950

Proper shipping name: AEROSOLS

Sø (IMDG):

Class: 2.1

PG: -

MP: No

EmS: F-D , S-U

MFAG: 1

Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

Class: 2.1

PG: -

Land (RID/ADR):

Klasse: 2

Emballagegruppe: -

Fareseddel, primær: 2.1

Fareseddel, sekundær: -

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Floralife® Leafshine	Side:	6/7
Udarbejdet:	2007-07-06	Printdato:	2007-07-06
		SDS-ID:	DK/1.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faremærkning:



Yderst
brandfarlig

- R12 Yderst brandfarlig.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
- S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- S56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Danske særregler:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.
At-Vejledning C.0.1 April 2005: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Floralife® Leafshine

Side: 7/7

Udarbejdet: 2007-07-06

Printdato: 2007-07-06

SDS-ID: DK/1.0

16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Ordlyd af risikosætninger:

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Centre for Environment and Toxicology, Artur Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.