

Handelsname: Floralife® Blattglanz

Produkt-Nr.: 10.013-01

Version: 1.0.0 / D

Stand: 26.11.2003

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt****Handelsname****Floralife® Blattglanz****Verwendung**

Blattglanz

Angaben zum Hersteller / Lieferant**Adresse**
 Floralife Europe GmbH
 Corneliusplatz 2
 D-47918 Tönisvorst

Telefon-Nr. +49 (0)2151 93 4040

Fax-Nr. +49 (0)2151 93 404-10

Notruf-Telefon

0049-(0)6131-19240

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****PROPAN**

EG-Nr.	200-827-9	Index-Nr.	601-003-00-5	CAS-Nr.	74-98-6
Konzentration	> 10	<	30 Gew%		
Einstufung	F+; R12				
Gefahrensymbole	F+	R-Sätze	12		

BUTAN

EG-Nr.	203-448-7	Index-Nr.	601-004-00-0	CAS-Nr.	106-97-8
Konzentration	> 1	<	5 Gew%		
Einstufung	F+; R12				
Gefahrensymbole	F+	R-Sätze	12		

ISOBUTAN

EG-Nr.	200-857-2	Index-Nr.	601-004-00-0	CAS-Nr.	75-28-5
Konzentration	> 10	<	30 Gew%		
Einstufung	F+; R12				
Gefahrensymbole	F+	R-Sätze	12		

PROPAN-2-OL

EG-Nr.	200-661-7	Index-Nr.	603-117-00-0	CAS-Nr.	67-63-0
Konzentration	> 5	<	10 Gew%		
Einstufung	F; R11 Xi; R36 R67				
Gefahrensymbole	F, Xi	R-Sätze	11-36-67		

NAPHTHA (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE

EG-Nr.	265-150-3	Index-Nr.	649-327-00-6	CAS-Nr.	64742-48-9
Konzentration	> 10	<	20 Gew%		
Einstufung	Xn; R65 R66				
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	65-66		

Alkane, C9-12-Iso

EG-Nr.	292-459-0	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	90622-57-4
Konzentration	> 10	<	25 Gew%		
Einstufung	R10 Xn; R65 R66 R53				
Gefahrensymbole	Xn	R-Sätze	10-53-65-66		

Handelsname: Floralife® Blattglanz

Produkt-Nr.: 10.013-01

Version: 1.0.0 / D

Stand: 26.11.2003

3.) Mögliche Gefahren**Einstufung**

F+; R12 Hochentzündlich
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Gefahrensymbole

F+ Hochentzündlich

R-Sätze

12 Hochentzündlich.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei und auch nach Anwendung Bildung explosionsfähiger Gemische mit Luft möglich.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Betroffenen ruhig halten.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

Durch Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr der Aerosolpackungen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben (Kapitel 5.)

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Handelsname: Floralife® Blattglanz

Produkt-Nr.: 10.013-01

Version: 1.0.0 / D

Stand: 26.11.2003

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kap. 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Luftgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. TRG 300 beachten

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vertriebslager von mehr als 500 Aerosoldosen sind nach § 24 der Druckbehälterverordnung anzeigepflichtig.

VCI-Lagerklasse

2b

Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Expositionsgrenzwerte

PROPAN

CAS-Nr. 74-98-6
EG-Nr. 200-827-9

TRGS 900

Propan				
Wert	1800	mg/m ³	1000	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	4			

BUTAN

CAS-Nr. 106-97-8
EG-Nr. 203-448-7

TRGS 900

Butan				
Wert	2400	mg/m ³	1000	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	4			

Handelsname: Floralife® Blattglanz

Produkt-Nr.: 10.013-01

Version: 1.0.0 / D

Stand: 26.11.2003

ISOBUTAN

CAS-Nr. 75-28-5
EG-Nr. 200-857-2

TRGS 900

Isobutan
Wert 2400 mg/m³ 1000 ml/m³
Spitzenbegrenzung 4

PROPAN-2-OL

CAS-Nr. 67-63-0
EG-Nr. 200-661-7

TRGS 900

Propan-2-ol
Wert 500 mg/m³ 200 ml/m³
Spitzenbegrenzung 4
Schwangerschaftsgruppe Y

**KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHE, AROMATENFREI ODER ENTAROMATISIERT
(TRGS 900, GRUPPE 1, ENTHÄLT: < 1 % AROMATEN, < 5 % N-HEXAN,
< 25 % CYCLO-/ISOHEXANE)**

MAK (TRGS 900)

Wert 200 ml/m³ 1000 mg/m³
Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 4

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Liegen die Stoffkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muß ein für diesen zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe (DIN EN 374)

Augenschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz

Körperschutz

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form Aerosol
Farbe farblos
Geruch alkoholartig

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen

Art Siedepunkt
Wert nicht anwendbar
Art Schmelzpunkt
Wert nicht anwendbar

Flammpunkt

Wert < 0 °C

Dampfdruck

Wert < 10 bar
Bezugstemperatur 50 °C

Handelsname: Floralife® Blattglanz

Produkt-Nr.: 10.013-01

Version: 1.0.0 / D

Stand: 26.11.2003

Dichte

Wert 0,685 g/ml

Löslich in

organischen Lösemitteln

10.) Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

11.) Angaben zur Toxikologie**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt.

Sonstige Angaben (Kapitel 11.)

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12.) Angaben zur Ökologie**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden. Enthaltene umweltgefährdende Bestandteile sind in Kap. 2 (gefährliche Inhaltsstoffe) aufgeführt.

13.) Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

Abfallschlüssel 200122 Aerosole

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AAV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Entsorgung in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.

14.) Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

Klasse 2 Klassifizierungscode 5F

UN-Nummer 1950

Bezeichnung des Gutes Druckgaspackungen

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse 2

UN-Nummer 1950

Proper shipping name Aerosols

EmS 2-13

MARPOL -

Label 2.1

Bemerkung Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II entsprechen.

Handelsname: Floralife® Blattglanz

Produkt-Nr.: 10.013-01

Version: 1.0.0 / D

Stand: 26.11.2003

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse	2
UN-Nummer	1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable
Label	2
Bemerkung	Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II (IATA-Vorschrift 5.2 203.) entsprechen.

15.) Vorschriften**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

F+ Hochentzündlich

R-Sätze

12 Hochentzündlich.
 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze

16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
 23.6 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
 Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
 Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Beschäftigungsbeschränkung.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse 1
 Quelle Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

16.) Sonstige Angaben**Relevante R-Sätze (Kapitel 2):**

10 Entzündlich.
 11 Leichtentzündlich.
 12 Hochentzündlich.
 36 Reizt die Augen.
 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.