

1	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung (gem. RL 67/548/EWG) und des Unternehmens	
1.1	Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:	Phyto-Fit Baumbalsam
	Registrier-Nr. (nur für Registranten):	Entfällt
	Weitere Bezeichnungen:	Keine
1.2	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Pflanzenstärkungsmittel (BVL-LS.-Nr. 6456-00). Zur Behandlung von Wunden und Veredlungsstellen bei Gehölzen.
1.3	Bezeichnung des Unternehmens:	F. Schacht GmbH & Co. KG
	Adresse:	Büldenweg 48 D-38106 Braunschweig Fon +49 531-2 38 030 Fax +49 531-2 38 03 30 www.schacht.de
	e-Mail-Adresse der sachkundigen Person:	info@schacht.de
	Notruf-Nr. (des Unternehmens oder der zuständigen öffentlichen Beratungsstelle):	+49 531-2 38 030
	Erreichbar während:	Bürozeiten (Mo – Do: 07.00 – 16.00; Fr: 07.00 – 14.30)
2	Mögliche Gefahren	
	Einstufung gem. RL 67/548/EWG oder 1999/45/EWG:	R 10 Entzündlich
	Schädliche phys.-chem. Wirkungen auf den Menschen:	Keine
	Schädliche phys.-chem. Wirkungen auf die Umwelt:	Keine
	Mögliche Symptome bei Verwendung oder bei Missbrauch:	Nicht bekannt
	Weitere Gefahren:	Keine
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	s. Punkt 16
3	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen	
	Gemisch aus vegetabilem Harz mit nachfolgend aufgeführten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.	
3.1	Bezeichnung:	Harz (abietinsäurefrei)
3.2	Bezeichnung:	Ethanol
	CAS-Nr.:	64-17-5
	EINECS-Nr.:	200-578-6
	Symbol(e), R-Sätze:	F, R 11
	Gehalt in der Zubereitung:	ca. 10%
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	s. Punkt 16
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Soll sofort ein Arzt hinzugezogen werden?	Nicht erforderlich.
4.2	Einatmen	
	Symptome / Wirkungen:	Entfällt – Paste.
	Sofortmaßnahmen:	Nicht erforderlich.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nicht erforderlich.
4.3	Hautkontakt	
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt.
	Sofortmaßnahmen:	Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nicht bekannt.
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nicht erforderlich.
4.4	Augenkontakt	
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt.
	Sofortmaßnahmen:	Augen bei geöffnetem Lidspalt (wenn möglich) mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser spülen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nein
4.5	Verschlucken	
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt
	Sofortmaßnahmen:	Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nein

4.6	Ist am Arbeitsplatz eine besondere Ausstattung für eine gezielte und sofortige Behandlung notwendig?	Nicht erforderlich
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Schaum, Pulver, Sand, Wassersprühstrahl, CO ₂ .
5.2	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
5.3	Besondere Gefährdungen durch den Stoff / die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:	Erhitztes, / geschmolzenes Produkt kann zu thermischen Verbrennungen führen.
5.4	Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiges Atemgerät.
5.5	Weitere Angaben:	Keine
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht erforderlich.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Pflanzenschutzmittel, zu denen auch Pflanzenstärkungsmittel gehören, dürfen grundsätzlich nicht in Oberflächengewässer / Kanalisation gelangen.
6.3	Weitere Hinweise (z.B. Neutralisieren mit ...):	Kein(e)
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	
	Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung:	Nicht erforderlich
	Empfohlene technische Maßnahmen:	Nicht erforderlich
7.2	Lagerung	
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Nur in der gut verschlossenen Originalverpackung aufbewahren.
	Ungeeignete Behältermaterialien:	Entfällt
	Lagerbedingungen (Temperatur-Bereich usw.):	Temperaturen > 45°C vermeiden.
	Bes. Anforderungen an elektr. Anlagen u. Geräte:	Keine
	Mengenbegrenzung:	Keine
	Lagerklasse (VCI-Konzept):	3A
7.3	Bestimmte Verwendung(en):	Pflanzenstärkungsmittel. Zur Behandlung von Wunden und Veredlungsstellen bei Gehölzen.
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Expositionsgrenzwerte:	Kein(e)
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition (Maßnahmen)	Nicht erforderlich
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	
8.2.1.1	Geeignete Arbeitsverfahren, technische Steuerungseinrichtungen, kollektive Schutzmaßnahmen (z.B. Belüftung) usw:	Nicht erforderlich
8.2.1.2	Individuelle Schutzmaßnahmen	
	Atemschutz:	Nicht erforderlich
	Handschutz:	Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) werden empfohlen, um Verschmutzungen an den Händen zu vermeiden.
	Augenschutz:	Nicht erforderlich
	Körperschutz:	Nicht erforderlich
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
8.2.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht erforderlich.
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Allgemeine Angaben	
	Aussehen:	Bernsteinfarben
	Aggregatzustand:	Pastös
	Geruch:	Aromatisch
9.2	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
	pH-Wert:	Nicht anwendbar
	Siedepunkt / Siedebereich:	Nicht bestimmt
	Flammpunkt:	55 – 60°C
	Entzündlichkeit (fest / gasförmig):	Ja
	Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich

	Brandfördernde Eigenschaften:	Produkt ist brennbar
	Dampfdruck:	Nicht bestimmt
	Relative Dichte:	~ 0,98 g / cm ³
	Löslichkeit:	Löslich in Alkohol, Benzin u.ä.
	Wasserlöslichkeit:	Nicht wasserlöslich
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt
	Viskosität:	Nicht bestimmt
	Dampfdichte:	Nicht bestimmt
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
9.3	Sonstige Angaben	
	Mischbarkeit:	Mischbar mit Alkohol, Benzin u.ä.
	Fettlöslichkeit:	Nicht bestimmt
	Leitfähigkeit:	Nicht bestimmt
	Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	ca. 80°C
	Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen > 45°C
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Nicht bekannt
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
11	Toxikologie	
11.1	Einatmen	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	Nicht anwendbar.
	Sensibilisierung:	S. 11.3
	CMR-Wirkungen:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkungen.
11.2	Verschlucken	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	Nicht bestimmt
	Sensibilisierung:	S. 11.3
	CMR-Wirkungen:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkungen.
11.3	Haut- und Augenkontakt	
	Acute dermal toxicity (OECD 402):	LD ₅₀ > 4.000 mg / kg (rat)
	Acute toxicity / Skin irritation (OECD 404):	Not irritating
	Acute toxicity / Eye irritation (OECD 405):	Not irritating
	Skin sensitization (OECD 406):	Not sensitizing
	CMR-Wirkungen:	
11.4	Besondere Wirkungen bestimmter Bestandteile der Zubereitung:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkungen.
12	Umweltspezifische Angaben	
12.1	Ökotoxizität	
12.1.1	Aquatische Toxizität	
	Acute toxicity to algae (OECD 201):	EC ₅₀ > 100 mg / l
	Acute toxicity to <i>Daphnia magna</i> (OECD 202):	EC ₅₀ > 100 mg / l
	Acute toxicity to zebra-fish (OECD 203):	EC ₅₀ > 100 mg / l
12.2	Mobilität	
	Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente:	Produkt ist nicht wasserlöslich. Klumpenförmige Ansammlung.
	Oberflächenspannung:	Nicht bestimmt
	Absorption / Desorption:	Nicht bestimmt
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	Harze haben sich im Labor und im Freiland als biologisch abbaubar erwiesen.
12.4	Bioakkumulationspotential	
	Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Kow):	Nicht bestimmt
	Biokonzentrationsfaktor (BCF):	Nicht bestimmt
12.5	PBT-Eigenschaften:	Nicht bestimmt
12.6	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht bekannt
13	Hinweise zur Entsorgung	
	Geeignetes Entsorgungsverfahren für den Stoff/ die Zubereitung:	Produktreste bei Sammelstellen für Haushaltschemikalien abgeben.

	Geeignetes Entsorgungsverfahren für verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Restentleerte Verpackungen sind recycelbar.
	Gemeinschaftsbestimmungen für die Abfallentsorgung:	Kein(e)
	Nationale / regionale Bestimmungen:	Kein(e)
14	Angaben zum Transport	
14.1	ADR / RID (Landtransport Straße / Schiene)	
	UN-Nummer:	1866
	Klasse, Klassifizierungscode:	3, F1
	Proper Shipping Name:	Harzlösung, entzündbar (Resin solution)
	Verpackungsgruppe:	III
	sonstige Angaben:	Limited Quantities: LQ 7
14.2	IMDG (Seeverkehr):	
	UN-Nummer:	1866
	Klasse:	3
	Proper Shipping Name:	Resin solution
	Verpackungsgruppe:	III
	Marine Pollutant:	Nein
	sonstige Angaben:	Kein(e)
14.3	ICAO / IATA (Luftverkehr)	
	UN-Nummer:	1866
	Klasse:	3
	Proper Shipping Name:	Resin solution
	Verpackungsgruppe:	III
	sonstige Angaben:	Kein(e)
15	Angaben zu Rechtsvorschriften	
15.1	Für den Stoff / die Zubereitung wurde eine Sicherheitsbeurteilung durchgeführt:	Nein
15.2	Kennzeichnung gem. RL 67/548/EWG und 1999/45/EWG	
	Gefahrensymbol:	Kein Gefahrensymbol
	R-Sätze:	10 Entzündlich
	S-Sätze:	2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
15.3	Besondere Bestimmungen:	Kein(e)
15.4	Zusätzliche nationale Bestimmungen	
	Pflanzenstärkungsmittel:	BVL-LS.-Nr.: 6456-00
	Biozid-MeldeV:	Nein
	Wassergefährdungsklasse (WGK):	Pflanzenschutzmittel, zu denen auch Pflanzenstärkungsmittel gehören, dürfen grundsätzlich nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen. Deshalb wird keine Einstufung in eine Wassergefährdungsklasse vorgenommen.
16	Sonstige Angaben	
	Auflistung der relevanten R-Sätze:	10 Entzündlich 11 Leichtentzündlich
	Schulungshinweise:	Nicht erforderlich.
	Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:	Nur für den angegebenen Verwendungszweck gebrauchen.
	Weitere Informationen:	Kein(e)
	Quellen für Daten zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes:	Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe; eigene Untersuchungen
	Änderungen wurden kenntlich gemacht durch:	Entfällt (Version 1)
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		