


<b>1</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung (gem. RL 67/548/EWG) und des Unternehmens</b>			
1.1	Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:	Buchenholzteer		
	Registrier-Nr. (nur für Registranten):	Entfällt		
	Weitere Bezeichnungen:	Keine		
1.2	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Huf- und Klauenpflege		
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)		
<b>2</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>			
	Einstufung gem. RL 67/548/EWG oder 1999/45/EWG:	Xi R 36/38		Reizend Reizt die Augen und die Haut.
	Schädliche phys.-chem. Wirkungen auf den Menschen:	Reizt die Augen und die Haut.		
	Schädliche phys.-chem. Wirkungen auf die Umwelt:	Nicht bekannt		
	Mögliche Symptome bei Verwendung oder bei Missbrauch:	Reizungen, Rötungen.		
	Weitere Gefahren:	Entzündbar bei starker Wärmeeinwirkung.		
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	s. Punkt 16		
<b>3</b>	<b>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</b>			
	Chemische Charakterisierung:	Buchenholzteer aus deutschen Buchen ( <i>Fagus</i> sp.). Komplexes Gemisch aus organischen Pyrolyse-Produkten.		
	Gefährliche Inhaltsstoffe			
	Bezeichnung:	Benzo(a)pyren (BaP)	Essigsäure	Phenol
	CAS-Nr.:	200-028-5	200-580-7	203-632-7
	EINECS-Nr.:			
	Symbol(e)	T, N;	C;	T;
	R-Sätze:	R 45 – 46 - 60/61 - 43 – 50/53;	R 10 - 35	R 23/24/25 – 48 – 20/21/22 – 34 – 68;
	Weitere Einstufungen:	Carc.-/Muta.-/ Repr.- Cat.: 2	keine	Muta.-Cat.: 3
	Gehalt in der Zubereitung:	< 3 ppm	< 10%	< 1%
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	s. Punkt 16		
<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>			
4.1	Soll sofort ein Arzt hinzugezogen werden?	Immer, außer bei kleinflächigem Hautkontakt, Arzt hinzuziehen. Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorlegen.		
4.2	Einatmen			
	Symptome / Wirkungen:	Falls flüssiges Produkt oder Erbrochenes in die Lunge gelangt ist, sofort (Not-) Arzt verständigen. Gefahr schwerer Lungenschäden.		
	Sofortmaßnahmen:	Betroffenen an die frische Luft bringen.		
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nicht bekannt.		
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Ja, wenn flüssiges Produkt oder Erbrochenes in die Lunge gelangt ist.		
4.3	Hautkontakt			
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt.		
	Sofortmaßnahmen:	Haut mit viel Wasser abwaschen, getränkte Kleidung ablegen.		
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nicht bekannt.		

	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Bei anhaltenden Hautreizungen oder größeren Flächen Arzt aufsuchen.
4.4	Augenkontakt	
	Symptome / Wirkungen:	Reizungen.
	Sofortmaßnahmen:	Augen mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Kontaktlinsen entfernen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nicht bekannt
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Ja.
4.5	Verschlucken	
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt.
	Sofortmaßnahmen:	Betroffenen – sofern bei vollem Bewußtsein – Mund mit Wasser ausspülen und Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen auslösen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nicht bekannt.
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Ja.
4.6	Ist am Arbeitsplatz eine besondere Ausstattung für eine gezielte und sofortige Behandlung notwendig?	Nein
4.7	Allgemeine Maßnahmen:	Ersthelfer rufen. Bewusstlose in stabile Seitenlage bringen und vor Kälte schützen. Fremdkörper aus dem Mund entfernen. Keinesfalls Flüssigkeit einflößen. Bei Atemstillstand: Atemspende.
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
5.1	Geeignete Löschmittel:	CO <sub>2</sub> , Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum.
5.2	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
5.3	Besondere Gefährdungen durch den Stoff / die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:	Bei Brandeinwirkung Bildung ätzender Dämpfe / Nebel.
5.4	Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiger Atemschutz. Körperschutz.
5.5	Weitere Angaben:	Keine
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Exposition (Hautkontakt, Einatmen) vermeiden. In Räumen für intensive Durchlüftung sorgen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation vermeiden.
6.3	Weitere Hinweise (z.B. Neutralisieren mit ...):	Mit saugfähigem Material aufnehmen (Öl- oder Universalbinder, Sand oder Erde; Holzspäne nur im Notfall verwenden). Getränktes Bindemittel auf undurchlässigem Untergrund regengeschützt zur Entsorgung bereitstellen.
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>	
7.1	Handhabung	
	Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung:	Empfehlung zur Gefährdungsbeurteilung aufgrund der Eigenschaften: Schutzstufe 2.
	Empfohlene technische Maßnahmen:	Dämpfe möglichst absaugen.
7.2	Lagerung	
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Gut belüftet, nicht im Einwirkungsbereich von Wärmequellen. Getrennt von Alkalien und starken Oxidationsmitteln. Anforderungen nach wasserrechtlichen Bestimmungen beachten.
	Ungeeignete Behältermaterialien:	Nur im Originalbehälter lagern.
	Lagerbedingungen (Temperatur-Bereich usw.):	Nicht im Einwirkungsbereich von Wärmequellen.
	Bes. Anforderungen an elektr. Anlagen u. Geräte:	Nicht bekannt.
	Mengenbegrenzung:	Nein.
	Lagerklasse (VCI-Konzept):	10
7.3	Bestimmte Verwendung(en):	Huf- und Klauenpflege
<b>8</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>	
	Hinweis:	TRGS 551 (Pyrolyseprodukte aus organischem Material) beachten.

8.1	Expositionsgrenzwerte: (TRGS 900, Juni 2008)	Phenol	2 ml / m <sup>3</sup> (ppm) 7,8 mg / m <sup>3</sup>
		Essigsäure	10 ml / m <sup>3</sup> (ppm) 25 mg / m <sup>3</sup>
	Hinweis: TRK	Benzo(a)pyren: 0,005 mg / m <sup>3</sup> Atemluft, kein aktueller Grenzwert	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition (Maßnahmen)		
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz		
8.2.1.1	Geeignete Arbeitsverfahren, technische Steuerungseinrichtungen, kollektive Schutzmaßnahmen (z.B. Belüftung) usw:	Ausreichende Belüftung sicherstellen.	
8.2.1.2	Individuelle Schutzmaßnahmen		
	Atemschutz:	Umgebungsunabhängig oder Filterklasse A	
	Handschutz:	Handschutz: Beständig gegen Phenol und Essigsäure, wie Nitril- oder Butylkautschuk. Die Durchdringungszeit ist abhängig vom Arbeitsverfahren.	
	Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille oder Gesichtsschild	
	Körperschutz:	Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung bei offenem Umgang / Spritzgefahr.	
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.	
8.2.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	s. 6.2	
9	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>		
9.1	Allgemeine Angaben		
	Aussehen:	Braun-schwarz	
	Aggregatzustand:	Pastös	
	Geruch:	Typisch – aromatisch („Raucharoma“)	
9.2	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit		
	pH-Wert:	2,7 – 2,9 (50% in H <sub>2</sub> O)	
	Siedepunkt / Siedebereich:	Keine Daten vorhanden	
	Flammpunkt:	115°C	
	Entzündlichkeit (fest / gasförmig):	Keine Daten vorhanden	
	Explosionsgefahr:	Keine Daten vorhanden	
	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden	
	Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden	
	Relative Dichte:	1,18 g / l	
	Löslichkeit:	Keine Daten vorhanden	
	Wasserlöslichkeit:	Praktisch unlöslich	
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	Keine Daten vorhanden	
	Viskosität:	20°C	1000 – 2000 cP
		60°C	8 – 13°E
	Dampfdichte:	Keine Daten vorhanden	
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden	
9.3	Sonstige Angaben		
	Mischbarkeit:	Keine Daten vorhanden	
	Fettlöslichkeit:	Keine Daten vorhanden	
	Leitfähigkeit:	Keine Daten vorhanden	
	Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	Keine Daten vorhanden	
	Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten vorhanden	
10	<b>Stabilität und Reaktivität</b>		
10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Bei üblichen Lagerbedingungen besteht keine Gefahr durch chemische Reaktionen.	

10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Starke Alkalien sowie sonstige hochreaktive Chemikalien.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Brandeinwirkung ätzende / gifte Dämpfe sowie die üblichen Brandgase.
11	<b>Toxikologie</b>	
11.1.1	Hinweis:	Angaben zu Punkt 3 beachten!
11.1.2	Akute Toxizität der Zubereitung:	Die akute Toxizität der Zubereitung wurde nicht ermittelt.
11.1.3	Akute Toxizität der Inhaltsstoffe:	<p>Benz(a)pyren: Die akute Toxizität von Benz(a)pyren ist nicht bekannt, aufgrund des niedrigen Anteils kann diese als nicht relevant angesehen werden.</p> <p>Essigsäure: LD<sub>50</sub> oral, Ratte: 1780 mg / kg</p> <p>Phenol: LD<sub>50</sub> oral, Ratte: 317 mg / kg („Der Laborkatalog Merck<sup>®</sup>, 2001)</p>
11.1.4	Weitere Wirkungen:	Phenol und Essigsäure wirken konzentrationsabhängig ätzend auf die Haut. Benzo(a)pyren ist krebserzeugend. Die Empfindlichkeit der Haut gegenüber Sonnenlicht (UV-Anteil) wird durch Teeröle wesentlich erhöht.
11.2	Einatmen	
	Akute Wirkungen ( Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	Keine Daten vorhanden.
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden.
	CMR-Wirkungen:	s. Punkt 3
11.3	Verschlucken	
	Akute Wirkungen ( Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	Keine Daten vorhanden.
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden.
	CMR-Wirkungen:	s. Punkt 3
11.4	Haut- und Augenkontakt	
	Akute Wirkungen ( Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	s. Punkt 3
	Sensibilisierung:	s. Punkt 3
	CMR-Wirkungen:	s. Punkt 3
11.5	Besondere Wirkungen bestimmter Bestandteile der Zubereitung:	s. Punkt 11.1.4
12	<b>Umweltspezifische Angaben</b>	
	Hinweis:	Untersuchungen zum Abbauverhalten, Bioakkumulation, Mobilität und anderen ökotoxischen Eigenschaften werden z.Zt. durchgeführt. Bei Eindringen in Gewässer / Erdreich sind die für Teeröle typischen Schäden zu erwarten.
12.1	Ökotoxizität	
	Aquatische Toxizität:	Keine Daten vorhanden.
12.2	Mobilität	
	Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente:	Keine Daten vorhanden.
	Oberflächenspannung:	Keine Daten vorhanden.
	Absorption / Desorption:	Keine Daten vorhanden.
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten vorhanden.
12.4	Bioakkumulationspotential	
	Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Kow):	Keine Daten vorhanden.
	Biokonzentrationsfaktor (BCF):	Keine Daten vorhanden.
12.5	PBT-Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden.
12.6	Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten vorhanden.
13	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
	Geeignetes Entsorgungsverfahren für den Stoff / die Zubereitung:	Entleerte Behälter mit Wasser spülen, Spülflüssigkeit nach Möglichkeit verwenden.
	Geeignetes Entsorgungsverfahren für verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Unter Beachtung der lokalen Abfallsatzung entsorgen.
	Gemeinschaftsbestimmungen für die Abfallentsorgung:	Nicht bekannt

	Nationale / regionale Bestimmungen:	Nicht bekannt	
14	<b>Angaben zum Transport</b>		
14.1	ADR / RID (Landtransport Straße / Schiene)	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
	UN-Nummer:	-	
	Klasse:	-	
	Proper Shipping Name:	-	
	Verpackungsgruppe:	-	
	sonstige Angaben:	-	
14.2	IMDG (Seeverkehr):	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
	UN-Nummer:	-	
	Klasse:	-	
	Proper Shipping Name:	-	
	Verpackungsgruppe:	-	
	Marine Pollutant:	-	
	sonstige Angaben:	-	
14.3	ICAO / IATA (Luftverkehr)	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
	UN-Nummer:	-	
	Klasse:	-	
	Proper Shipping Name:	-	
	Verpackungsgruppe:	-	
	sonstige Angaben:	-	
15	<b>Angaben zu Rechtsvorschriften</b>		
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:	Xi	Reizend
	R-Sätze:	R 36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	S-Sätze:	S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
		S 23	Dampf / Aerosol nicht einatmen.
		S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren.
		S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
		S 36/37/38	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
		S 45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
	Hinweis:	Der Benzo(a)pyren-Gehalt liegt unter der Kennzeichnungsgrenze von 0,01%, der von Phenol unter 1%.	
15.3	Besondere Bestimmungen:	s. Punkt 16	
15.4	Zusätzliche nationale Bestimmungen		
	Biozid-MeldeV:	Nein	
	Wassergefährdungsklasse (WGK):	2 (wie Teeröle)	
16	<b>Sonstige Angaben</b>		
	Auflistung der relevanten R-Sätze:	R 10	Entzündlich.
		R 23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
		R 34	Verursacht Verätzungen.
		R 35	Verursacht schwere Verätzungen.
		R 36/38	Reizt die Augen und die Haut.
		R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
		R 45	Kann Krebs erzeugen.
		R 46	Kann vererbare Schäden verursachen.

**F. Schacht GmbH & Co. KG**  
 Büldenweg 48  
 D-38106 Braunschweig  
 Fon +49 531-2 38 030  
 Fax +49 531-2 38 03 30  
 www.schacht.de

Sicherheitsdatenblatt  
 gem. Verordnung (EG)  
1907/2006  
 (REACH-Vo)

Produkt:  
Buchenholzteer  
 Überarbeitet am: 21.11.08  
 Kontakt: info@schacht.de  
 Seite 6 von 6

		R 48/20/21/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
		R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
		R 60	Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
		R 61	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
		R 68	Irreversibler Schaden möglich.
	Schulungshinweise:	Arbeitnehmer nach § 20 Gefahrstoffverordnung unterweisen.	
	Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:	Verwendungsbeschränkung nach Chemikalienverbotverordnung (Anh. I Nr. 17) beachten.	
	Weitere Informationen:	Nein	
	Quellen für Daten zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes:	SDB des Lieferanten.	
	Änderungen wurden kenntlich gemacht durch:	Nein	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.			