


1		Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator:	Pflanzenarzt Garten Cleaner	
	UFI:	0F30-E0CW-800S-9WC9	
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	F. Schacht GmbH & Co. KG	
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	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	
1.4	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	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Signalwort	Gefahr
		H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Entz. Fl. 2
		H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Acute Tox. 4.
		H315	Verursacht Hautreizungen. Skin Irrit. 2
		H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Skin Sens. 1
		H318	Verursacht schwere Augenschäden. Eye Dam. 1
		H400	Sehr giftig für Wasserorganismen. Aquatic Acute 1
		H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Aquatic Chronic 2
2.2	Kennzeichnungselemente gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	GEFAHR	
		H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
		H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
		H315	Verursacht Hautreizungen.
		H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
		H318	Verursacht schwere Augenschäden.
		H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
		H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
		P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
		P210	Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
		P301+P330 +P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
		P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
		P302+352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
		P305+351 +338	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

	Zusätzliche Kennzeichnungselemente:	Inhaltsstoffe gem. Verordnung (EG) Nr. 648/2004: 5 – 15 % nicht-ionische Tenside, < 5 % anionische Tenside. Enthält Citrus Dulcis; Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 1-Aminopropan-2-ol (1:1); Natrium-diisooctylsulfosuccinat. Enthält Citrus sinensis (Einstufung als H304 [CLP])
2.3	Sonstige Gefahren / PBT bzw. vPvB gem. Anhang XIII:	Nein
3	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen	
3.1	Stoffe:	Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
3.2	Gemische:	
	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:	Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit nicht einzu- stufenden Beimengungen.
	Gefährliche Inhaltsstoffe:	
3.2.1	Bezeichnung:	Ethanol
	CAS-Nr.:	64-17-5 / 200-578-6
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	GHS02 Flamme, Flam. Liq. 2, H225. GHS07 Ausrufezeichen, Eye Irrit. 2, H319.
	Konzentrationsbereich:	20 - 30 %
3.2.2	Bezeichnung:	Citrus sinensis
	CAS-Nr.:	8028-48-6
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	GHS02 Flamme, Entz. Fl. 3, H226. GHS08 Gesundheitsgefahr, Asp. 1, H304. GHS09 Umwelt, Aquat. Chron. 2, H411. GHS07 Ausrufezeichen, Hautreiz. 2, H315; Sens. Haut 1, H317.
	Konzentrationsbereich:	≤ 10 %
3.2.3	Bezeichnung:	Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 1-Aminopropan-2-ol (1:1)
	CAS-Nr.:	42504-46-1 / 255-854-9
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Skin Irrit. 2, H315 GHS08 Eye Dam. 1, H318
	Konzentrationsbereich:	≥ 2 %
3.2.4	Bezeichnung:	Natriumdiisooctylsulfosuccinat
	CAS-Nr.:	577-11-7 / 209-406-4
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Skin Irrit. 2, H315 GHS08 Eye Dam. 1, H318
	Konzentrationsbereich:	≥ 2 %
3.2.5	Bezeichnung:	Decyl alcohol, ethoxylated
	CAS-Nr.:	26183-52-8
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	GHS 07 Eye Irrit. 2, H319
	Konzentrationsbereich:	≥ 2 %
3.2.6	Bezeichnung:	Alkohole, C12-14, ethoxiliert
	CAS-Nr.:	68439-50-9 / 500-213-3
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	GHS 09 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
	Konzentrationsbereich:	≥ 2 %
	Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz :	s. Abschnitt 8
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	Siehe Abschnitt 16
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	
	Allgemeine Hinweise:	Kontakt mit Augen und Kleidung vermeiden.
	Nach Einatmen:	Frischluf zuführen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	Nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser, ggf. Seife, waschen.
	Nach Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

	Nach Verschlucken	Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
4.2	Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Nicht bekannt
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Symptomatisch behandeln
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Schaum, Pulver, Sand, Wassersprühstrahl, CO ₂ .
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Nicht bekannt.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:	Gebinde kühlen, z.B. mit Wasserstrahl.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Nicht erforderlich.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Keine
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Keine
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Während des Gebrauchs nicht Essen, Trinken, Rauchen, Schnupfen.
	Hinweise zum sicheren Umgang:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Temperaturen > 25°C und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten.
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Trocken und frostfrei und in der gut verschlossenen Originalverpackung lagern.
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Spezial-Reinigungsmittel
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Ethanol (CAS 64-17-5) AGW: 960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ ; 2(II); DFG, Y
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung:	Allgemeine Lüftung
	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Nicht erforderlich
	Persönliche Schutzausrüstung	Augen- / Gesichtsschutz: Nicht erforderlich Hautschutz: Nicht erforderlich Handschutz: Nicht erforderlich Sonstige Schutzmaßnahmen: Nicht erforderlich Atemschutz: Nicht erforderlich Thermische Gefahren: Nein
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht erforderlich
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	Hinweise: n.b. = nicht bestimmt n.z = nicht zutreffend
	Aggregatzustand:	Flüssig
	Farbe:	Orangefarbene Lösung
	Geruch:	Nach Orange
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	n.b.
	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	n.b.
	Entzündbarkeit:	n.b.

	obere / untere Explosionsgrenzen:	n.b.
	Flammpunkt:	ca. 25°C
	Zündtemperatur:	n.b.
	Zersetzungstemperatur:	n.b.
	pH-Wert:	ca. pH 5,5
	Kinematische Viskosität:	n.b.
	Löslichkeit	n.b.
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	n.b.
	Dampfdruck:	n.b.
	Dichte und / oder relative Dichte:	ca. 0,9 g/ml
	Dampfdichte:	n.b.
	Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar (Produkt ist kein Feststoff).
9.2	Sonstige Angaben:	Keine Daten vorhanden
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität:	Keine Daten vorhanden
10.2	Chemische Stabilität:	Keine Daten vorhanden
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine Daten vorhanden
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	S. 7.2
10.5	Unverträgliche Materialien:	Keine Daten vorhanden
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	
	Hinweis:	Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor. Die Einstufung erfolgt aufgrund der Inhaltsstoffe. Die Berechnung der Einstufung und Kennzeichnung wurde gemäß CLP-Verordnung durchgeführt.
	akute Toxizität:	Keine Daten vorhanden
	Ätz- / Reizwirkung auf die Haut:	Keine Daten vorhanden
	Schwere Augenschädigung / -reizung:	Keine Daten vorhanden
	Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Keine Daten vorhanden
	Keimzellmutagenität:	Keine Daten vorhanden
	Karzinogenität:	Keine Daten vorhanden
	Reproduktionstoxizität:	Keine Daten vorhanden
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine Daten vorhanden
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Daten vorhanden
	Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden
11.2	Angaben über sonstige Gefahren:	
	Endokrinschädliche Eigenschaften:	Nicht anwendbar (bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch). Nach vorliegenden Informationen sind keine endokrinschädlichen Stoffe enthalten.
	Sonstige Angaben:	Keine Daten vorhanden
12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität:	Das Produkt enthält keine toxischen Inhaltsstoffe in einstuftungspflichtigen Konzentrationsbereichen.
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden
12.3	Bioakkumulationspotential:	Keine Daten vorhanden
12.4	Mobilität im Boden:	Keine Daten vorhanden
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Daten vorhanden
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften:	Nicht anwendbar (bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch). Nach vorliegenden Informationen sind keine endokrinschädlichen Stoffe enthalten.
12.7	Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten vorhanden

13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung:	Entsorgung gem. der lokalen Vorschriften.
14	Angaben zum Transport	
14.1	UN-Nummer:	1993
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol)
14.3	Transportgefahrenklassen:	3
14.4	Verpackungsgruppe:	III
14.5	Umweltgefahren:	Ja
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Keine Daten vorhanden
14.8	Limited Quantities (freigestellte Mengen):	5 L
15	Rechtsvorschriften	
	Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüber hinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten.	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	CLP-Verordnung (EG) 1272/2008; Detergenzien-Verordnung (EG) Nr. 648/2004
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.
15.3	Wassergefährdungsklasse:	WGK 3
16	Sonstige Angaben	
	Änderungen wurden kenntlich gemacht durch:	Dreifache Rahmenlinie
	Abkürzungen:	n/a nicht anwendbar n.b. nicht bestimmt Nwg nicht wassergefährdend n.z nicht zutreffend
	Auflistung der Gefahrenhinweise, die in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschrieben wurden.	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	Schulungshinweise:	Keine
	Anhang mit Expositionsszenarien:	Entfällt: Bei diesem Produkt handelt es sich nicht um einen Stoff, der als gefährlich oder als PBT- oder vPvB-Stoff eingestuft ist.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		