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

1	**Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**	
1.1	Produktidentifikator (Bezeichnung des Stoffs / Gemischs):	Eisendünger-Konzentrat
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Flüssigdünger
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	F. Schacht GmbH & Co. KG
	Adresse:	Bültenweg 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	
	Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):	ACHTUNG, GHS07 H319. Verursacht schwere Augenreizung. Eye Irrit. 2
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):	Achtung H319 Verursacht schwere Augenreizung P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P305+351+338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
2.3	Sonstige Gefahren / PBT bzw. vPvB gem. Anhang XIII:	Nein
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	Siehe Abschnitt 16
3	**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**	
3.1	Stoffe:	Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
3.2	Gemische:	
	Bezeichnung:	Eisen-II-Sulfat
	CAS-Nr.:	7782-63-0
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	ACHTUNG, GHS07 H302. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Acute Tox. 4 H315. Verursacht Hautreizungen. Skin Irrit. 2 H319. Verursacht schwere Augenreizung. Eye Irrit. 2
	Konzentrationsbereich:	10 – 20 %
4	**Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen. BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
4.2	Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Nicht bekannt
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Nicht bekannt
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:	Produkt selbst brennt nicht
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:	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Während des Gebrauchs nicht Essen, Trinken, Rauchen, Schnupfen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Temperaturen > 30°C und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Trocken und frostfrei und in der gut verschlossenen Originalverpackung lagern.
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Flüssigdünger
8	**Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**	
8.1	Zu überwachende Parameter / Arbeitsplatzgrenzwerte für die berufsbedingte Exposition (TRGS 900 [Deutschland]):	Entfällt
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition:	Nicht erforderlich
	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Nicht erforderlich
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Nicht erforderlich
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht erforderlich
9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	
	Aussehen:	Trübe, hellbräunliche Flüssigkeit
	Geruch:	metallisch
	Geruchsschwelle:	Keine Daten vorhanden
	pH-Wert:	ca. 2,5
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	Keine Daten vorhanden
	Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten vorhanden
	Flammpunkt:	Keine Daten vorhanden
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden
	Entzündbarkeit:	Keine Daten vorhanden
	obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten vorhanden
	Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden
	Dampfdichte:	Keine Daten vorhanden
	relative Dichte:	Keine Daten vorhanden
	Löslichkeit(en):	Keine Daten vorhanden
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	Keine Daten vorhanden
	Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten vorhanden
	Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden
	Viskosität:	Keine Daten vorhanden
	explosive Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden
	oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden
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:	Temperaturen > 30°C
10.5	Unverträgliche Materialien:	Keine Daten vorhanden
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
11	**Toxikologische Angaben**	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
11.1.2	Gemische:	
	akute Toxizität:	Keine Daten vorhanden
	Reizung:	Keine Daten vorhanden
	Ätzwirkung:	Das Produkt enthält keine ätzenden Inhaltsstoffe in einstufungspflichtigen Konzentrationsbereichen.
	Sensibilisierung:	Das Produkt enthält keine sensibilisierenden Inhaltsstoffe in einstufungspflichtigen Konzentrationsbereichen.
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Das Produkt enthält keine toxischen Inhaltsstoffe in einstufungspflichtigen Konzentrationsbereichen.
	Karzinogenität:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkungen.
	Mutagenität:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkungen.
	Reproduktionstoxizität:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkungen.
12	**Umweltbezogene Angaben**	
12.1	Toxizität:	Das Produkt enthält keine toxischen Inhaltsstoffe in einstufungspflichtigen 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	Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten vorhanden
13	**Hinweise zur Entsorgung**	
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung:	Entsorgung gem. der lokalen Vorschriften.
14	**Angaben zum Transport**	
	ADR / RID (Landtransport Straße / Schiene); Binnenwasserstraßen (ADN) und IMDG (Seeverkehr); ICAO (Luftverkehr):	Kein Gefahrgut bei jeder Transportart
14.1	UN-Nummer:	-
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-
14.3	Transportgefahrenklassen:	-
14.4	Verpackungsgruppe:	-
14.5	Umweltgefahren:	-
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	-
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	-
15	**Rechtsvorschriften**	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	Keine
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	Nein
16	**Sonstige Angaben**	
	Änderungen wurden kenntlich gemacht durch:	Dreifache Rahmenlinie
	Abkürzungen:	n/a nicht anwendbar nwg nicht wassergefährdend
	Quellen für Daten zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes:	Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.
	Bei Gemischen: Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:	Nein

	Auflistung der relevanten R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und / oder Sicherheitshinweise:	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
		H315	Verursacht Hautreizungen
		H319	Verursacht schwere Augenreizung
		P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
		P305+351+338	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	Schulungshinweise:	Keine	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.			