

*** 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung****Bezeichnung der Zubereitung:** **Exporit Tabs für Spülmaschinen****Verwendung der Zubereitung:** Geschirr-Reiniger für gewerbliche Verwendung**Bezeichnung des Unternehmens:****Notrufnummer:**

Seeger GmbH
 Schickhardtstraße 7
 72336 Balingen
 Tel.: 07433-960-0
 Fax: 07433-960-150
 Mail: info@seeger-balingen.com
 Auskunft zum Produkt:
 Tel.: 07433-960-0 Labor

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Pulsstraße 3-7
 14059 Berlin
 Tel.: **030-19240**

*** 2. Mögliche Gefahren****Bezeichnung der Gefahren:**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:

Gefahrenklassen/-kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren	Zusätzliche Hinweise

Einstufung gemäß 1999/45/EG:

Gefährlichkeitsmerkmale	Gefahrensätze
Xi – Reizend	R36 – Reizt die Augen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine.

*** 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Angaben zur Zubereitung/zum Gemisch: Mischung in Tablettenform.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	EG-Nr.	REACH-Nr.	CAS-Nr.	Gehalt	Einstufung gemäß (EG) 1272/2008		Einstufung gemäß 67/548/EWG	
					Gef.-Klasse/ Gef.-Kategorie	H-Sätze	Symbole	R-Sätze
Natriumcarbonat	207-838-8		497-19-8	> 20%			Xi	36
Natriumpercarbonat	239-707-6		15630-89-4	1 – 10%			Xn O	8-22-41
Natriumsilikat	215-687-4		1344-09-8	1 – 20%			Xi	36/37/38
Alkoholalkoxylat	---		---	1 – 5%			Xi	36/38

Wortlaut der R- und H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

Inhaltsstoffe gemäß EG 648/2004:

< 5% Polycarboxylate, < 5% nichtionische Tenside, 5 – 15% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, > 30% Phosphate, außerdem Enzyme (Amylase, Protease), Duft- und Hilfsstoffe.

*** 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
Nach Einatmen:	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Hautkontakt:	Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen.
Nach Verschlucken:	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

*** 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	Wasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO ₂).
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO ₂).
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Zusätzliche Hinweise:	Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

*** 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Staubentwicklung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Reinigungsverfahren:	Mechanisch aufnehmen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
Zusätzliche Hinweise:	Keine.

*** 7. Handhabung und Lagerung****Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang:	Keine.
Schutzmaßnahmen:	Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes so gering wie möglich ist: Hautkontakt, Augenkontakt. Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.
Technische Maßnahmen:	Keine.
Maßnahmen zum Umweltschutz:	Siehe Kapitel 8.
Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen:	Verwendung nur in geschlossenem System zulässig. Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit Wasser.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Fernhalten von: Säure, Reduktionsmittel. Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Weitere Angaben:	Keine.

Lagerung:

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:	Keine.
Verpackungsmaterialien:	Kunststoffolie und Kunststoffeimer.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Geeignetes Fußbodenmaterial: Laugenbeständig.
Zusammenlagerungshinweise:	Fernhalten von: Säure, Reduktionsmittel, Nahrungs- und Futtermittel.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:	Empfohlene Lagerungstemperatur: Raumtemperatur. Schützen gegen: Feuchtigkeit, Hitze.
Lagerklasse:	13 – Nichtbrennbare Feststoffe.

Bestimmte Verwendungen:

Reinigung von Geschirr in gewerblichen Eintank- und Haushaltsspülmaschinen.	
Empfehlung:	Gebrauchsanweisung beachten.

* 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten: Keine.

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: Nicht relevant.

Bemerkungen: Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz: Handschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz: Geeigneter Augenschutz: Staubschutzbrille.

Körperschutz: Körperschutz: nicht erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Instruktive Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition: Dosierempfehlung beachten.

* 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen (Erscheinungsbild): 2-schichtige Tablette
 Aggregatzustand: fest
 Farbe: 1. Schicht: weiß, 2. Schicht: gelb
 Geruch: citrusartig, frisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Sicherheitsrelevante Basisdaten:

pH-Wert im Lieferzustand (20° C): nicht anwendbar
 pH-Wert in wäss. Lösung (20° C): pH 10,5 – pH 11,0 bei 10 g/L
 Erstarrungspunkt: nicht bestimmt
 Siedepunkt / Siedebereich: nicht relevant
 Dampfdruck: nicht relevant
 Schüttdichte des Pulvers: ca. 900 g/L
 Löslichkeit:
 Wasserlöslichkeit: leicht löslich
 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W): nicht bestimmt
 Viskosität, dynamisch: nicht anwendbar

Stoffgruppenrelevante Eigenschaften:

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: nicht explosionsgefährlich

Entzündbare Feststoffe: nicht entzündbar

Brandfördernde Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.

* 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine.

Zu vermeidende Bedingungen: Exotherme Reaktion(en) mit Säuren. Freisetzung von: Kohlendioxid, Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine.

Weitere Angaben: Das Produkt selbst brennt nicht, ist jedoch leicht brandfördernd (aktiver Sauerstoffgehalt ca. 2%).

* 11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen:

Akute Wirkungen:

Stoffname	EG-Nr.	REACH-Nr.	CAS-Nr.	Wirkungsweg	Spezies	Resultat	Methode
Natriumcarbonat	207-838-8		497-19-8	oral	Ratte	LD ₅₀ = 4.090 mg/kg	
Natriumpercarbonat	239-707-6		15630-89-4	oral	Ratte	LD ₅₀ > 1.034 mg/kg	
Natriumsilikat	215-687-4		1344-09-8	oral	Ratte	LD ₅₀ ≥ 1.300 mg/kg	

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Diese Information ist nicht verfügbar.

Reizung und Ätzwirkung:

Reizung der Augen:

Bewertung: Reizend.

Sensibilisierung:

Diese Information ist nicht verfügbar.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch):

Diese Information ist nicht verfügbar.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

Diese Information ist nicht verfügbar.

Phototoxizität:

Diese Information ist nicht verfügbar.

Allgemeine Bemerkungen:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

* 12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität:

Aquatische Toxizität:

Stoffname	EG-Nr.	REACH-Nr.	CAS-Nr.	Spezies	Resultat	Methode
Natriumcarbonat	207-838-8		497-19-8	Lepomis macrochirus	LC ₅₀ = 300 mg/L; 96 h	
				Daphnia magna	EC ₅₀ = 265 mg/L; 48 h	
				Nitzscheria linearis	EC ₅₀ = 242 mg/L; 5d	
Natriumsilikat	215-687-4		1344-09-8	Brachydanio rerio	LC ₅₀ = 3.185 mg/L; 96 h	
				Daphnia magna	EC ₅₀ = 4.857 mg/L; 48 h	
Alkoholalkoxylat	---		---	Leuciscus idus	LC ₅₀ = 10 - 100 mg/L; 96 h	
				Wasserpflanzen	EC ₅₀ = 10 - 100 mg/L; 72 h	

Mobilität:

Keine Daten verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Bemerkung:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten verfügbar.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Keine Daten verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Sonstige Hinweise:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponente mit dem höchsten toxikologischen Risiko.

*** 13. Hinweise zur Entsorgung****Entsorgung / Abfall (Produkt):**

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung nach AVV	Bemerkungen
07 06 01	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	besonders überwachungsbedürftiger Abfall
20 01 29	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	besonders überwachungsbedürftiger Abfall

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. (Bemerkung: Die Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen gemäß AVV sind aufzuführen.)

Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AAV:

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung nach AVV	Bemerkungen
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	Spiegeleintrag zu 15 01 10
15 01 10	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.	Spiegeleintrag zu 15 01 02 besonders überwachungsbedürftiger Abfall

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID/GGVSE):**

Bemerkung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

* 15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften:

Stoffsicherheitsbeurteilung: Diese Information ist nicht verfügbar.

Kennzeichnung (1999/45/EG):

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen: Xi – Reizend

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Keine.

R-Sätze: R36 – Reizt die Augen.

S-Sätze: S1/2 – Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S22 – Staub nicht einatmen.

S25 – Berührung mit den Augen vermeiden.

S26 – Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S46 – Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Bemerkung: Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008): Diese Information ist nicht verfügbar.

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen: Diese Information ist nicht verfügbar.

Sonstige EU-Vorschriften:

Zu beachten: Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Nationale Vorschriften:

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1).

Quelle: Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Zu beachten: Wasch- und Reinigungsmittelgesetz.

Merkblätter der BG Chemie: M 004 – Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

M 050 – Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)

* 16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R- und H-Sätze (Nummer und Volltext) unter Abschnitt 3:

R8 – Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

R22 – Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R36 – Reizt die Augen.

R36/37/38 – Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R36/38 – Reizt die Augen und die Haut.

R41 – Gefahr ernster Augenschäden.

Weitere Informationen:

Verpackungsart: 160 Tabs à 20 g einzeln verpackt im Kunststoff-Eimer

Artikel-Nr.: 6164

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Datenquellen:

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.