

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1 – STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG	Alto Shaam CombiTabs		
PRODUKTCODE	CE-36354	LIEFERANT	Alto Shaam
AUSSTELLUNGSDATUM	20/2/2014	ANSCHRIFT	W164 N9221 Water Street
ERSETZT	29/10/2013	ORT, PLZ	Menomonee Falls, WI 53052
		TEL.	(800) 558-8744

NOTRUFNUMMER
(800) 558-8744

ABSCHNITT 2 – ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE	CAS-NR.	OSHA PEL/TLV	<u>EXPOSITIONSGRENZEN</u>		ANDERE GRENZEN
			ACGIH TLV	STEL	
Natriumhydroxid	1310-73-2	2 mg/m ³	2 mg/m ³	n. z.	n. z.
Natriummetasilikat	6834-92-0	nicht festgelegt	nicht festgelegt	nicht festgelegt	nicht festgelegt

ABSCHNITT 3 – MÖGLICHE GEFAHREN

NOTFALLÜBERSICHT	Kann schwere Reizungen von Augen und Haut verursachen Gesundheitsschädlich beim Verschlucken Gesundheitsschädlich beim Überschreiten der Expositionsgrenzen für Einatmung
-------------------------	---

MÖGLICHE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN	
VERSCHLUCKEN	Reizung oder Verbrennung der Schleimhäute
EINATMUNG	Reizung oder Verbrennung der Schleimhäute
AUGENKONTAKT	Verbrennung
HAUTKONTAKT	Verbrennung

ABSCHNITT 4 – ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

VERSCHLUCKEN	Große Mengen Wasser oder Milch trinken. KEIN ERBRECHEN EINLEITEN. Unverzüglich einen Arzt aufsuchen.
EINATMUNG	Staub kann schwere Reizungen verursachen. Bei Atemschwierigkeiten den Bereich verlassen und erst zurückkehren, nachdem sich der Staub gesetzt hat.
AUGENKONTAKT	15 Minuten lang mit Wasser spülen. Unverzüglich einen Arzt aufsuchen.
HAUTKONTAKT	Mit Wasser spülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und erst nach dem Waschen wieder tragen. Bei Verbrennungen einen Arzt aufsuchen.
HINWEISE FÜR DEN ARZT	Behandlung gemäß Beurteilung durch Arzt aufgrund der Patientensymptome.

ABSCHNITT 5 – MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

FLAMMPUNKT/METHODE	n. z.	ENTZÜNDLICHKEITS- GRENZEN	n. z.
% FLÜCHTIG	n. z.		
LÖSCHMITTEL	Trockenchemikalien, Wasserdampf, Alkoholschaum		
BESONDERE MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG	Zur Brandbekämpfung sollte ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden, wie bei allen Chemikalienbränden.		
BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN	Kontakt mit Aluminium und Zink in Gegenwart von Feuchtigkeit erzeugt Wasserstoffgas, das in der Luft ein explosives Gemisch bilden kann.		

ABSCHNITT 6 – MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

REAKTION AUF VERSCHÜTTEN	Verschütteten Stoff aufkehren, jedoch keinen Staub erzeugen. Reststoff mit verdünnter Essigsäure (Essig) auf einen pH-Wert unter 10 verdünnen.
-----------------------------	--

ABSCHNITT 7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER HANDHABUNG	Vor dem Essen die Hände waschen. Bei Nichtgebrauch Behälter dicht verschlossen halten.
VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER LAGERUNG	An einem kühlen trockenen Ort lagern.

ABSCHNITT 8 – BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

HYGIENEPRAXIS	Normale Verfahren für gute Hygiene. Vorsichtshinweise am Etikett beachten. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
TECHNISCHE SCHUTZMASSNAHMEN	Durch ausreichende Raumbelüftung die Konzentrationen in der Luft unterhalb der Grenzwerte halten. Die Einrichtung einer Augenwaschstation ist empfehlenswert.

	ATEMSCHUTZGERÄT	Nicht erforderlich, falls unter MAK
X	SCHUTZBRILLE/GESICHTS- SCHUTZ	Empfohlen: Schutzbrillen sollten für Chemikalienspritzer geeignet sein
	SCHÜRZE	Nicht erforderlich
X	HANDSCHUHE	Empfohlen: PVC, Neopren oder Nitril sind zulässig
	STIEFEL	Nicht erforderlich

ABSCHNITT 9 – PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Weißes, geruchloses Pulver	SIEDEPUNKT	n. z.
GERUCH	n. z.	DAMPFDRUCK	n. z.
pH-WERT 1 %	>13	DAMPFDICHTE	n. z.
DICHTE	n. z.	VERDUNSTUNGSRATE (Butylazetat = 1)	n. z.
LÖSLICHKEIT IN WASSER	n. z.		

ABSCHNITT 10 – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

CHEMISCHE STABILITÄT		STABIL	X		INSTABIL	
ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN	Feuchtigkeit, erhöhte Temperaturen.					
UNVERTRÄGLICHKEIT	Starke Säuren, Kontakt mit Aluminium oder Zink in Gegenwart von Feuchtigkeit					
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE	Kohlenoxide					
POLYMERISATION		TRITT NICHT AUS	X		KANN AUFTRETEN	
ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN						

ABSCHNITT 11 – ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

KARZINOGENITÄT

	DIESES PRODUKT ENTHÄLT EIN BEKANNTES ODER VERMUTETES KARZINOGEN
X	DIESES PRODUKT ENTHÄLT KEINE BEKANNTEN ODER VERMUTETEN KARZINOGENE GEMÄSS DEN KRITERIEN DES NTP-JAHRSBERICHTS ÜBER KARZINOGENE UND OSHA 29 CFR 1910,Z

ANDERE AUSWIRKUNGEN

AKUT	Staub wirkt reizend auf Augen und Schleimhäute. Verursacht Verbrennungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Kann beim Verschlucken toxisch sein.
CHRONISCH	Keine
ORAL LD/50	Unbekannt

ABSCHNITT 12 – HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ABFALLENTSORGUNG	Verdünnten Stoff in die Kanalisation spülen.
------------------	--

ABSCHNITT 13 – ANGABEN ZUM TRANSPORT

DOT-KLASSIFIZIERUNG		GEFÄHRLICH	X		NICHT GEFÄHRLICH	
BESCHREIBUNG	Korrosiver Feststoff, anderweitig nicht genannt (enthält Natriumhydroxid), 8, UN1759, PG II.					
SEATEX HM-CODE	190					

ABSCHNITT 14 – SONSTIGE ANGABEN

HMIS-KLASSIFIZIERUNG

2	BLAU	GESUNDHEITS-GEFAHR
0	ROT	ENTFLAMMBARKEIT
0	GELB	REAKTIVITÄT
Alk	WEISS	BESONDERE GEFAHR

Die Informationen in diesem MSDS beziehen sich nur auf den genannten Stoff und nicht auf Prozesse oder Nutzung gemeinsam mit anderen Stoffen. Diese Informationen basieren auf dem derzeitigen Wissensstand und das Produkt ist zur Verwendung auf übliche und vernünftigerweise vorhersehbare Weise vorgesehen. Da tatsächliche Verwendung und Handhabung außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernimmt Alto-Shaam keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie und keine Haftung in Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen.