

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HT - Liquid

Version 1	Überarbeitet am 02.04.2013	Druckdatum 03.12.2013	DE / DE
-----------	-------------------------------	-----------------------	---------

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Handelsname HT - Liquid

Chemische Charakterisierung : Amorphous Silica, wässrige kolloidale Lösung.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : HT - Dentalbedarf
Ungerstr . 2D
D - 85051 IngolstadtTelefon- Telefax : +49(0)84501776 +49(0)84509717
Email-Adresse : ht -dentalbedarf@gmx.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Werk Ladenburg Tel.: +496203/77-112
Werk Ludwigshafen Tel.: + 49 621/5709-112

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Daten sind verfügbar.

Ermittlung der PBT- und
vPvB-Eigenschaften

: Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent,
bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen.
Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als sehr
persistent oder sehr bioakkumulierbar in Betracht kommen.

HT - Liquid

Version 1

Überarbeitet am 02.04.2013

Druckdatum 03.12.2013

DE / DE

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Gemische

Anmerkungen

: Keine gefährlichen Inhaltsstoffe laut Richtlinie 67/548/EEC.

Gefällte Kieselsäure, amorph	OEL	7631-86-9 231 -545-4 01- 2119379499- 16			30-60
------------------------------	-----	---	--	--	-------

OEL

OEL: Grenzwerte berufsbedingter Exposition.

Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung

Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung : Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen	Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Wasser abspülen.
Nach Augenkontakt	Mit viel Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung / Chemikalienspezifische Gefahren : Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren / Methoden zur Eindämmung : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
Wenn die Flüssigkeit in großer Menge verschüttet wurde, sofort mit einer Schaufel oder einem Sauger aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Hinweise : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
In dunklen geschlossenen Behältern aus korrosionsgeschütztem Material lagern.

HT - Liquid

Version 1

Überarbeitet am 02.04.2013

Druckdatum 03.12.2013

DE / DE

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Lagerklasse (LGK) : Nicht brennbare Flüssigkeiten

Minimale Lagerungstemperatur: : U.a. Temperaturen vermeiden: 5 °C

Maximale Lagerungstemperatur: : 50 °C

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSONLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage	Art der Exposition
Gefällte Kieselsäure, amorph	7631 -86-9	AGW	4 mg/m ³	2011-04-12	DETRGS 900	Einatembare Fraktion
	Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) 2: Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel). Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

STEL : Kurzzeitgrenzwert

TWA : zeitlich gewichteter Mittelwert

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Prozesskontrollen

Wirksame Absaugung

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz : PVC

Gummihandschuhe

Augenschutz : Schutzbrille

Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Form	: flüssig
Farbe	: weiß
Geruch	: geruchlos
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	: 9-10
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: 0°C
Siedepunkt/Siedebereich	: 100°C
Flammpunkt	: nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Dieses Produkt ist nicht entzündlich
Untere Explosionsgrenze	: nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: nicht anwendbar
Dampfdruck	: ca. 23 hPa bei 20 °C
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 1,100-1,400
Wasserlöslichkeit	: dispergierbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: < 20 mPa.s
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht als brandfördernd klassifiziert.

9.2 Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vermeiden Sie das Austrocknen der Lösung, da dies zu Staubbildung führen kann.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Stahl
Aluminium
Kupfer

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Produktinformation: Gefahrenübersicht

Einatmen	: Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.
Haut	: Verursacht milde Hautreizungen.
Augen	: Kann eine Augenreizung verursachen.
Verschlucken	: Kann die Schleimhäute reizen.

Beurteilung Toxizität

Weitere Information

Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Testresultat

Akute orale Toxizität

: LD50: > 5 000 mg/kg

Spezies: Ratte

Der Wert wurde von ähnlichen Produkten geschätzt.

Sensibilisierung

: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Methode: (Magnusson-Kligman):

Der Wert wurde von ähnlichen Produkten geschätzt.

Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro

: Arnes test

negativ

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471 - Bakterieller

Umkehr-Mutagenitätstest

Der Wert wurde von ähnlichen Produkten geschätzt.

Gefällte Kieselsäure, amorph

Akute orale Toxizität

LD50: > 10 000 mg/kg

Spezies: Ratte

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Produktinformation:

Beurteilung Ökotoxizität

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

: Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen. Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar in Betracht kommen.

Sonstige ökologische

: Keine bekannt.

Hinweise

12.1 Toxizität

Testresultat

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50: > 5 000 mg/l

Expositionszeit: 96 h Spezies: Danio rerio (Zebraabärbling) Der Wert wurde von ähnlichen Produkten geschätzt.

Toxizität gegenüber

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50: 7 600 mg/l Expositionszeit: 48 h

Spezies: Ceriodaphnia Dubia (Wasserfloh) Der Wert wurde von ähnlichen Produkten geschätzt.

Toxizität gegenüber Algen

: NOEC: 60 mg/l Expositionszeit: 48 h

Spezies: Selenastrum capricornutum (Grünalge)

Der Wert wurde von ähnlichen Produkten geschätzt.

EC50: 120mg/l
Expositionszeit: 48 h
Spezies: Selenastrum capricornutum (Grünalge)
Der Wert wurde von ähnlichen Produkten geschätzt.

EC10: 140mg/l
Expositionszeit: 48 h
Spezies: Selenastrum capricornutum (Grünalge)
Der Wert wurde von ähnlichen Produkten geschätzt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produktinformation:

Biologische Abbaubarkeit : nicht anwendbar
anorganisch

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produktinformation:

Bioakkumulation : Bioakkumulation nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Produktinformation:

Mobilität : Keine Testergebnisse
Unter außergewöhnlichen Umständen kann eine Überführung
von der Erde ins Wasser stattfinden.

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Eine Verbringung an die Luft wird nicht erwartet.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produktinformation:

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften : Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen. Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar in Betracht kommen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produktinformation:

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage
zuführen zwecks Wedergewinnung oder Entsorgung.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

ADR : Kein Gefahrgut

RID	: Kein Gefahrgut
IMDG	: Kein Gefahrgut
IATA	: Kein Gefahrgut
ADN	: Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	
RID	:Kein Gefahrgut
IMDG	:Kein Gefahrgut
IATA	:Kein Gefahrgut
ADN	:Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	
RID	:Kein Gefahrgut
IMDG	:Kein Gefahrgut
IATA	:Kein Gefahrgut
ADN	:Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR	
RID	:Kein Gefahrgut
IMDG	:Kein Gefahrgut
IATA	:Kein Gefahrgut
ADN	:Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR	
RID	:Kein Gefahrgut
IMDG	:Kein Gefahrgut
IATA	:Kein Gefahrgut
ADN	:Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : nwg nicht wassergefährdend
TA Luft

- Gesamtstaub: nicht anwendbar
- Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
- Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
- Organische Stoffe: nicht anwendbar

- Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar
- Erbgutverändernd: nicht anwendbar
- Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar

Registrierstatus

CH INV	:JA. Diese Formulierung enthält Stoffe, die auf dem schweizerischen Verzeichnis eingetragen sind
TSCA	:JA. Alle chemischen Substanzen in diesem Produkt sind entweder auf der TSCA-Bestandsliste vermerkt oder sind dementsprechend von der TSCA Bestandsliste freigestellt.
DSL	:JA. Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL-Liste.
AICS	:JA Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
NZIoC	:JA Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
ENCS	:JA Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
ISHL	:JA Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
KECI	:JA Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
PICCS	:JA Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
IECSC	:JA Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

Zur Erklärung der Abkürzung, siehe Kapitel 16.

Weitere Information

Dieses Produkt ist eine Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Gefällte Kieselsäure, amorph :Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

Erläuterungen von möglichen Abkürzungen aus dem Abschnitt 2

PBT : PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
vPvB : vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
OEL : OEL: Grenzwerte berufsbedingter Exposition.

Notification Status explanation

CH INV Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA United States TSCA Inventory
DSL Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)
KECI Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Weitere Information

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today are trademarks of the AkzoNobel N.V. For more Information on our brands and products please visit: www.akzonobel.com/brands_products Eka®, Purate®, Compozil®, Expancel®, Kromasil®, Bindzil®, Levasil®, Bevasil® are trademarks of AkzoNobel.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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.