

Handelsname: Natrii silicatis solut d=1.36

Stoffnr. 213800

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 08.11.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 08.11.21

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Natrii silicatis solut d=1.36

Artikel-Nr. 21380000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 1344-09-8

EINECS-Nr. 215-687-4

REACH-Registriernr. 01-2119448725-31

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Industrie, Herstellung von Kosmetika

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung

Weitere Inhaltsstoffe ***

Wasser

CAS-Nr. 7732-18-5

Handelsname: Natrii silicatis solut d=1.36

Stoffnr. 213800

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 08.11.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 08.11.21

EINECS-Nr. 231-791-2
Konzentration >= 50 %
Hinweis: [4]

Silicic acid, sodium salt, aqueous solution, molar ratio MR > 3.2

CAS-Nr. 1344-09-8
EINECS-Nr. 215-687-4
Registrierungsnr. 01-2119448725-31
Konzentration >= 25 < 50 %
Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: Natrii silicatis solut d=1.36

Stoffnr. 213800

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 08.11.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 08.11.21

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Neutralisieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Kontaminierte Flächen reinigen, geeignet ist: Schwach saure Lösung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Schutzausrüstung tragen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern. Vor Frost schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Partikelfilter P2

Handschutz ***

Handschuhe (laugenbeständig)

Handelsname: Natrii silicatis solut d=1.36

Stoffnr. 213800

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 08.11.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 08.11.21

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR
 Materialstärke \geq 0.4 mm
 Durchdringungszeit \geq 480 min
 Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

laugenbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften *****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	flüssig, klar		
Farbe	farblos bis gelblich		
Geruch	geruchlos		
pH-Wert			
Wert	11	bis	12
Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	>	100	°C
Flammpunkt			
Wert	°C		
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dampfdruck			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Dichte			
Wert	1.36		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	vollständig mischbar		
Viskosität			
Wert	ca.	90	mPa.s
Temperatur		20	°C
Auslaufzeit			
Wert	<	11	s
Methode	DIN 53211 4 mm		

9.2. Sonstige Angaben**Festkörpergehalt**

Wert ca. 35 %

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Handelsname: Natrii silicatis solut d=1.36

Stoffnr. 213800

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 08.11.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 08.11.21

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Aluminium (Al), Zink

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Silicic acid, sodium salt, aqueous solution, molar ratio MR > 3.2**

Spezies	Ratte		
LD50		3400	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Silicic acid, sodium salt**

Spezies	Zebraabrbiling (Brachydanio rerio)		
LC50		1108	mg/l
Quelle	IUCLID		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Silicic acid, sodium salt**

Spezies	Daphnia magna		
EC50		1700	mg/l
Expositionsdauer		48	h
Quelle	IUCLID		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Natrii silicatis solut d=1.36

Stoffnr. 213800

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 08.11.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 08.11.21

Silicic acid, sodium salt

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	207	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Quelle	IUCLID	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)**Silicic acid, sodium salt**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Unschädlich für Wasserorganismen. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 06 02 05* andere Basen
 Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

Handelsname: Natrii silicatis solut d=1.36

Stoffnr. 213800

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 08.11.2021

Druckdatum: 08.11.21

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.