

HT Silicate Adhesive 1000

Versie: 3

Revisie datum: 18/02/2019

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN HET BEDRIJF

1.1. Identificatie van de stof of het preparaat

Naam : HT Silicate Adhesive 1000
Handelsnamen : HT Silicate Adhesive 1000

1.2. Gebruik van de stof of het preparaat

HT Silicate Adhesive 1000 wordt gebruikt als een hoge temperatuur lijm voor een breed scala van materialen. HT Silicate Adhesive 1000 is een vlamvertrager of brand voorkomend. Het is niet aan te raden om HT Silicate Adhesive te gebruiken voor de hechting aan aluminium.

1.3. Identificatie bedrijf/onderneming

Naam : Temati
Adres : Rijnland 2, 1948 RL, Beverwijk, The Netherlands.
Telefoon : +31 251 229 172.
Fax : +31 251 212 380.
Mail : temati@temati.com.

1.4. Telefoon voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 251 229 172

Beschikbaar na kantooruren?

Yes No

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008
Het gebruik van silicaten voldoet aan molaire ratio > 3.2 en daarom niet geclassificeerd.

2.2 Etiketteringselement.

Gevarenaanduiding Geen.

Veiligheidsaanbeveling(en) **Bij contact met de ogen:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3 Andere gevaren.

Niet ingedeeld als PBT of zPzB.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

Componenten

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Bestanddelen	%W/W	CAS-nr.	EINECS-nr.	REACH-registration
Kieselzuur, natriumzout (MR>3.2)	20 - 40	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31
Water	45 - 49	7732-18-5	231-791-2	

De classificatie van het ingrediënt kieselzuur, natriumzout is gebaseerd op de poedervorm.

4. EERSTE HULP BIJ ONGELUKKEN

4.1 Eerste hulpmaatregelen.

Oogcontact: Spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water gedurende tenminste 15 minuten; hierbij de oogleden van elkaar houden. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Huidcontact: Besmette huid met ruim water wassen. Indien symptomen zich ontwikkelen: Een arts raadplegen.

Inademing: Getroffene uit de gevaarlijke omgeving verwijderen, warm houden en rusthouding laten aannemen. Een arts raadplegen.

Inslikken: Geen braken opwekken. Mond laten spoelen met water en 2 glazen water laten drinken. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Basisch. De toxiciteit van natriumsilicaat is afhankelijk van de silica: base gewichtsverhouding en de zuurgraad.

5. BRANDPREVENTIE

5.1 Geschikte blusmiddelen.

Compatibel met alle standaard brandbestrijding technieken.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel voortvloeien.

Niet van toepassing. Waterige oplossing. Niet brandbaar.

6. MAATREGELEN ACCIDENTEEL VRIJKOMEN.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen noodprocedures.

Persoonlijke beschermende uitrusting (minimaal vereist): Draag geschikte beschermende kleding. Draag oog- / gezichtsbescherming. Zie paragraaf 8.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu.

Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Licht de overheid in indien het gelekte in een waterloop of riool is terecht gekomen, of de bodem of vegetatie heeft verontreinigd.

6.3. Procedures bij morsen.

Let op – gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken.
Gemorste stof indammen met zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering of terugwinning.

7. VERWERKING EN OPSLAG

7.1. Advies voor veilige verwerking.

Contact met de ogen, de huid en kleding vermijden. De vorming van nevels vermijden. Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Faciliteiten om onmiddellijk een douche te nemen en de ogen uit te wassen moeten bij de hand zijn.

7.2. Opslag.

Bewaren bij een temperatuur beneden de 50°C. Laat het product niet bevriezen.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal: Aluminium.
Opslag tussen 5°C en 30°C voor maximaal 6 maanden.

8. CONTROLE OP BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Geschikte beschermingsmiddelen dragen overeenkomstig de beginselen van geen verantwoorde bedrijfshygiënische werkwijze. Niet eten, drinken of roken op de werkvloer.

8.2. Persoonlijke bescherming.

Bescherming van huid: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Kunststof of rubber handschoenen.

Bescherming van ogen: Draag eventueel een veiligheidsbril.

Bescherming van ademhalingswegen: Ademhalingsbescherming indien het gevaar bestaat op ongecontroleerde blootstelling aan aërosols.

8.2. Beheersing van milieublootstelling.

Het primaire gevaar van natiumsilicaat is alkaliniteit. Voorkom lozing in het milieu.

9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen:	vloeistof / pasta.
Kleur:	beige/grijs.
geur:	geurloos.
Density (20 °):	+/- 1500 kg/m ³
pH:	+/- 8,5.
Kookpunt:	100 °C.
Smeltpunt:	niet van toepassing.
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing.
Oplosbaarheid:	oplosbaar.
Ontploffingsgevaar:	niet van toepassing.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Chemische stabiliteit.

Stabiel.

10.2. Mogelijke gevaarlijke reacties.

Waterige oplossingen reageren met aluminium, zink, tin en legeringen van deze metalen onder vorming van waterstof, welk een explosief mengsel kan vormen met lucht. Kan heftig reageren met zuren. Kan reageren met suikerrestanten waarbij koolmonoxide wordt gevormd.

10.3. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Voor zover bekend, geen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute effecten.

Het primaire gevaar van natriumsilicaat, door inslikken, inademen of contact met de ogen en de huid, is de alkaliteit. De toxiciteit van natriumsilicaat is afhankelijk van de silica alkali verhouding en de pH.

Inslikken	Alle mogelijke symptomen van acute toxiciteit zijn het gevolg van de hoge alkaliteit van één van de substantie (kieselzuur). Materiaal kan irritatie veroorzaken. Oraal LD50 (rat) 3400 mg/kg lichaamsgewicht.
Inademing	Alle mogelijke symptomen van acute toxiciteit zijn het gevolg van hoge alkaliteit van één van de substantie (kieselzuur). De nevel is irriterend voor de luchtwegen. Inademing LC50 (rat) > 2.06 g/m ³ .
Huidcontact	Herhaald en/of langdurig huidcontact met de lijm kan licht irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Vloeistof of nevel kan ongemak en milde irritatie veroorzaken.
Sensibilisatie	Niet sensitiserend.
Mutageniteit	Geen bewijs voor genotoxiciteit. In vitro/in vivo negatief.
Kankerverwekkendheid	Geen structurele waarschuwingen.
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiteit van substantie: Vis (*Brachydanio rerio*) LC50 (96 uur) 1108 mg/l.
Kreeftachtige: (Watervlo) EC50 (48 uur) 1700 mg/l.

Persistentie en afbreekbaarheid: Anorganisch. Wanneer oplosbare silikaatoplossing verdund worden, vindt depolymerisatie plaats tot moleculaire eenheden identiek met natuurlijk opgelost silica.

Bio accumulatie: Anorganisch. De verbinding heeft geen vermogen tot opeenhoping.

Mobiliteit in de bodem: Niet van toepassing.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Niet ingedeeld als PBT of zPzB.

13. OVERWEGINGEN VOOR AFVALVERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden: Lozing van dit product in het rioleringsstelsel is afhankelijk van lokale regels aangaande pH controle. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Dit materiaal wordt als ongevaarlijk afval ingedeeld volgens EEC richtlijn 2008/98/EC.

Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

14. TRANSPORTINFORMATIE

Materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk en derhalve gelden er geen restricties voor land-, zee- of luchtvracht.

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongeschikt verpakkingsmateriaal: Aluminium.

15. REGLEMENTAIRE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor het materiaal.

TSCA / AICS / DSL / NDSL inventarisatie: gerapporteerd, opgenomen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Er is meer gezondheids- en veiligheidsinformatie beschikbaar.

Aansprakelijkheid

Dergelijke informatie is de beste van ITemati's kennis en wordt beschouwd als accuraat en betrouwbaar vanaf de aangegeven datum. Geen enkele uitspraak of garantie is gegeven over de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker de geschiktheid en volledigheid van dergelijke informatie te bepalen voor eigen gebruik.