

SIKKERHETSDATABLAD

Heatex, keramisk lim

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	26.08.2015
Revisjonsdato	27.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Heatex, keramisk lim
Artikkelnr.	12228
GTIN-nr.	7057480122282

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Funksjon	Beskrivelse: Lim
Kjemikaliets bruksområde	Keramisk lim for sammenføyninger i høye temperaturer. F.eks. pakninger i ovner og ildsteder. Lime termisk isolasjon til underlag. Limer meget bra mot jern, stål, støpegods, Leca, mur, og støpte flater.
Bruk det frarådes mot	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Tolmer AS
Postadresse	Løenveien 4
Postnr.	1653
Poststed	Sellebakk
Land	Norge
Telefon	+47 69364460
E-post	tolmer@tolmer.no
Hjemmeside	www.tolmer.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300
------------	-------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
---------------------------------	--

2.2. Merkingselementer

Faresetninger	Bortfaller
Sikkerhetssetninger	Bortfaller
Annen merkeinformasjon (CLP)	Bortfaller

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke brukbar
Andre farer	Ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen	Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer. Natriumsilikat (MR >3,2)
---------------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Innånding	Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Hudkontakt	Vask med mye såpe og vann. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær oppsøkes lege.
Svelging	Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
-------------------	-----------------------------------

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Samle opp spill.
Annen informasjon	Mekanisk fjerning (sparkel, skuffe). Ta opp stoffet eventuelt med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen særlige tiltak nødvendig.
---------------------------	---------------------------------

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Uegnet materiale for beholdere: Aluminium. Beskytt mot frost.
Forhold som skal unngås	Må ikke lagres sammen med syrer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Ingen spesielle krav.
Råd angående samlagring	Må ikke lagres sammen med syrer.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Beskytt mot frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Kontrollparametere, kommentarer	Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
---------------------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Vernebrille.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Beskyttelseshansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Beskyttelseshansker.
Egnede hansker	Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
--------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta.
Farge	Lys grå.
Lukt	Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 11 - 11,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brukbar.
Antennelighet	Ikke brukbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,36 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Verdi: < 500 mPas Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Eksplosiver	Vurdering: Bortfaller
Brennbare gasser	Vurdering: Bortfaller
Brannfarlige aerosoler	Vurdering: Bortfaller
Oksiderende gasser	Vurdering: Bortfaller
Gasser under trykk	Vurdering: Bortfaller
Brannfarlige væsker	Vurdering: Bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	Vurdering: Bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Vurdering: Bortfaller

Selvantennelige væsker	Vurdering: Bortfaller
Selvantennelig tørrstoff	Vurdering: Bortfaller
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Vurdering: Bortfaller
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Vurdering: Bortfaller
Oksiderende væsker	Vurdering: Bortfaller
Oksiderende stoff	Vurdering: Bortfaller
Organiske peroksider	Vurdering: Bortfaller
Korroderende på metaller	Vurdering: Bortfaller

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
-------------------------------	---------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Toksikokinetisk informasjon, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP). Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier: 1344-09-8 Silicic acid,
--	---

	sodium salt [Oral] [LD50] >5150 mg/kg (rat) (MR 3,27)
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Annet
Luftveissensibilisering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskader	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Toksisitet typen: Skadevirkninger på avkommets utvikling Metode: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Eksponeringsvei: Innånding.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).
Økotoksisitet	1344-09-8 Silicic acid, sodium salt. EC50 (48h) 1700 mg/1 (daphina) (MR3.2) LC50 (96h) 12108 mg/1 (daniorerio) (MR 3.46 (Na))

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke brukbar.
--	---------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Mobilitet, kommentarer	Ingen vannfare kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke brukbar.
--	---------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Annen informasjon	Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
-------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Bortfaller.
-------------	-------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Bortfaller.
-------------	-------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Bortfaller.
-------------	-------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Bortfaller.
-------------	-------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke brukbar.
--------------------------	---------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke brukbar.
-----------------------	---------------

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Bortfaller
--------------------------------------	------------

ADN Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADN	Bortfaller
----------------------------------	------------

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	Bortfaller
--------------------------------------	------------

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Bortfaller
---------------------------	------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Annen merkeinformasjon	Dette sikkerhetsdatabladet er opprettet i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). FOR-2004-06-01-930. Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. FOR-1992-07-09-1269. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). FOR-2008-05-30-516. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). LOV-2005-06-17-62. Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). FOR-2004-06-01-922. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). FOR-2015-05-19-541. Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II ingen av innholdsstoffene er listet opp
------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	For dette produktet kreves ingen kjemikaliesikkerhetsbedømming.
-------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Ytterligere informasjon	Anbefalt begrensning av bruken. Hvis blandingen inneholder stoffer (tilstede over terskelene gitt i artikkel 14 i REACH) som det kreves et Side eksponeringsscenario for, er relevant informasjon fra eksponeringsscenariene inkludert i de forskjellige delene av dette sikkerhetsdatabladet. Avdeling som utsteder datablad: Environmental and Regulatory Affairs department.
Brukte forkortelser og akronymer	IARC: International Agency for Research on Cancer NTP: National Toxicology Program (USA) OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Siste oppdateringsdato	26.06.2023
Versjon	4
Utarbeidet av	Tolmer AS
NOBB-nr.	25065939