

SIKKERHETSDATBLAD

Vannglass

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 29.10.2013

Revisjonsdato 28.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Vannglass

Synonymer Natrium vannglass

Artikkelnr. 12226, 12247

GTIN-nr. 7057480122268, 7057480122473

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

Kjemikaliets bruksområde Varmerbestandig lim, Tilsetning til betong/mørtel

Bruk det frarådes mot Ingen

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.2. Merkingselementer

Faresetninger	Bortfaller
Sikkerhetssetninger	Bortfaller

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke brukbar
Andre farer	Ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen	Natriumsilikat løsning (vannglass) MR>3.2 Mol ratioforhold >3,2. I følge tester som er utført av CEFIC , skal kalium/ natriumsilikat løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoff <40 vekt-% ikke faremerkes.
---------------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Innånding	Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Hudkontakt	Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall 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

Akutte symptomer og virkninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO ₂ , 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.
Farlige forbrenningsprodukter	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
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.
For innsatspersonell	Bruk egnede beskyttelseshansker og vernebriller ved fare for direktekontakt eller spill.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
------------	---

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.
Ytterligere informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Benytt nødvendig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres frostfritt. Beholder av syrefast materiale. Unngå kontakt med: Aluminium.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med: Aluminium. Må ikke lagres sammen med syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Biologisk grenseverdi

Anbefalte overvåkingstiltak: Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker

Egnede hansker

For eksempel: PVC

Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse

Vernehansker skal benyttes ved fare for direkte kontakt og sprut.

Bruksvarighet ved permanent kontakt

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Håndbeskyttelse, kommentar

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn 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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Termisk fare

Termisk fare	Ingen informasjon tilgjengelig.
--------------	---------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Klar.
Lukt	Ikke bestemt
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: PH (konsentrat) 11 - 11,5 Status: I løsning Kommentarer: Ingen data.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brukbar
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data.
Antennelighet	Ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	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: Ingen data.
Viskositet	Verdi: 70 - 100 mPa.s
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Eksplosiver	Kommentarer: bortfaller
Brennbare gasser	Kommentarer: bortfaller
Brannfarlige aerosoler	Kommentarer: bortfaller

Oksiderende gasser	Kommentarer: bortfaller
Gasser under trykk	Kommentarer: bortfaller
Brannfarlige væsker	Kommentarer: bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	Kommentarer: bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Kommentarer: bortfaller
Selvopppvarmende stoffer og stoffblandinger	Kommentarer: bortfaller
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Kommentarer: bortfaller
Oksiderende væsker	Kommentarer: bortfaller
Oksiderende stoff	Kommentarer: bortfaller
Organiske peroksider	Kommentarer: bortfaller
Korroderende på metaller	Kommentarer: bortfaller

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

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	Unngå kontakt med sterke syrer.
-------------------------	---------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå sterke syrer.
----------------------------	---------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------	---------------------------------

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.
-----------------	--

Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen kjente.
Luftveissensibilisering, annen informasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudkontakt	Kan virke irriterende ved lang tids hudkontakt.
Øyekontakt	Kan gi Irritasjon.
Arvestoffskader	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kjønnscellemutagenitet, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	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.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Bionedbrytbarhet OECD-test 96 timer Daphnia 247 mg/l.
Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til direktiv (nr. 1272/2008 (CLP)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
---------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.
--	---

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	bortfaller
-------------	------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	bortfaller
-------------	------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke klassifisert som farlig gods. Bortfaller
-------------	---

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant. Bortfaller
-------------	---------------------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Nei
-------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	Ikke relevant.
------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vurderte restriksjoner	<p>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).</p> <p>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. (LOV 2005 06 17 62).</p> <p>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 (FOR 2015 05 19 541.</p>
Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Ikke anvendbar.
Kommentarer	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), FOR-2008-05-30-516. (Sist endret: FOR-2009-02-04-119).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	For dette produktet kreves ingen kjemikalie-sikkerhetsbedømming.
-------------------------------	--

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Råd om særlig opplæring	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>IARC: International Agency for Research on Cancer NTP: National Toxicology Program (USA)</p> <p>OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)</p> <p>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 percent</p> <p>LD50: Lethal dose, 50 percent</p>

	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er opprettet i henhold til (EG) 1907/2006
Versjon	2
Utarbeidet av	Dag M. Holm
NOBB-nr.	25065913, 48020783