

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: VARIO FIX POWDER

Artikkelnummer: 102483

EF-nummer:

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Registreringsnummer Produktregisteret Norway: 310742

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning Fiksermiddel for fotografisk bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

TETENAL 1847 GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

Avdeling for nærmere informasjon:

Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com

E-mail: saal@saal-group.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

Germany AgfaPhoto: +49 (0) 9172 6670-0 weekdays 8.30a.m to 5 p.m MEZ

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

dinatriumdisulfitt

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Ytterligere informasjon:

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2020

Versjon 4

revidert den: 04.10.2020

Handelsnavn: VARIO FIX POWDER

. vPvB: Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

. 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

. **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

. **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7681-57-4	dinatriumdisulfitt	10-<25%
EINECS: 231-673-0	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	
EF-nummer: 016-063-00-2		
Registreringsnummer: 01-2119531326-45		

. **Ingen farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7772-98-7	sodium thiosulphate waterfree; (Pentahydrat CAS 10102-17-7)	25-50%
EINECS: 231-867-5		
Registreringsnummer: 01-2119531537-38		
CAS: 7783-18-8	Ammonium thiosulphate	25-50%
EINECS: 231-982-0		
Registreringsnummer: 01-2119537325-41		

. **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

. **Generelle informasjoner:** Angrepne personer må ut i frisk luft.. **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.. **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.. **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

. 5.1 Slukningsmidler

. **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

. 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)

Kullmonoksyd (CO)

Svoveldioksyd (SO₂)

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

. 5.3 Råd til brannmannskaper

. **Spesielt verneutstyr:**

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

. 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2020

Versjon 4

revidert den: 04.10.2020

Handelsnavn: VARIO FIX POWDER

(fortsatt fra side 2)

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

. 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Ta opp mekanisk.**. 6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**. 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå støvdannelse.

. Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.**. 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****. Lagring:****. Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.**. Informasjoner om felles lagring:**

Må ikke lagres sammen med syrer.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.

Lagres adskilt fra vann.

. Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

Recommended storage temperature: 5-30°C

. 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****. Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.**. 8.1 Kontrollparametere****. Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****7681-57-4 dinatriumdisulfitt (10-<25%)**AG 5 mg/m³**. DNEL-verdier****7681-57-4 dinatriumdisulfitt**

Oral Long-term - systemic effects 8,6 mg/kg bw/day (general population- Verbraucher)

Inhalativ Long-term - systemic effects 66 mg/m³ (general population- Verbraucher)Long-term - systemic-effects 225 mg/m³ (Worker (Arbeiter))**. PNEC-verdier****7681-57-4 dinatriumdisulfitt**

Aquatic compartment - freshwater 1 mg/l (-)

Aquatic compartment - marine water 0,1 mg/l (-)

. Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**. 8.2 Eksponeringskontroll****. Personlig verneutstyr:****. Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2020

Versjon 4

revidert den: 04.10.2020

Handelsnavn: VARIO FIX POWDER

(fortsatt fra side 3)

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

. **Åndedrettsvern:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.. **Håndvern:**

Tette hansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**Hanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,4\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

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

Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$ Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$. **Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

. **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**. **alminnelige opplysninger**. **Utseende:**. **Form:** Fast. **Farge:** Hvit. **Lukt:** Uten lukt. **Luktterskel:** Ikke bestemt.. **pH-verdi ved 20 °C:** 4,8. **Tilstandsendring**. **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.. **Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.. **Flammepunkt:** Ikke brukbar.. **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke bestemt.. **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.. **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.. **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.. **Ekspljosjonsgrenser:**. **Nedre:** Ikke bestemt.. **Øvre:** Ikke bestemt.. **Damptrykk:** Ikke brukbar.. **Tetthet ved 20 °C:** 1,5 g/cm³. **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2020

Versjon 4

revidert den: 04.10.2020

Handelsnavn: VARIO FIX POWDER

(fortsatt fra side 4)

. Damptetthet:	Ikke brukbar.
. Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.
. Løslighet i / blandbarhet med vann:	Løslig.
. Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
. Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.
. Løsningsmiddelandel:	
Andel faste stoffer:	100,0 %
. 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- . **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Ved påvirkning av syrer oppstår svoveldioksyd.
Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
Støvekspløsjonsfare
- . **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Uforenlige materialer** Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- . **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Svoveldioksyd
Irriterende gasser/damper
Kullmonoksyd og kulldioksyd

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
- 7681-57-4 dinatriumdisulfitt**
Oral LD50 1.540 mg/kg (rat)
- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- . **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2020

Versjon 4

revidert den: 04.10.2020

Handelsnavn: VARIO FIX POWDER

(fortsatt fra side 5)

- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- . **12.1 Giftighet**
- . **Akvatisk toksisitet:**
- . **7681-57-4 dinatriumdisulfitt**
- EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))
- LC50 96-220 mg/l (fish: Oncorhynchus mykiss)
- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- . **Generelle informasjoner:**
- Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- . **Europeiske avfallslisten**
- 09 01 04* fikserbad
- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 FN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |
| . 14.4 Emballasjegruppe | |
| . ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.5 Miljøfarer | |
| . Marine pollutant: | Nei |
| . 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| . 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2020

Versjon 4

revidert den: 04.10.2020

Handelsnavn: VARIO FIX POWDER

(fortsatt fra side 6)

. UN "Model Regulation":	bortfaller
--------------------------	------------

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- . 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
 - . Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 GHS merking av etiketter
 - . Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 65
 - . 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 En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- . **Relevante satser**
H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
- . **Kontaktperson:** E-Mail: sida@tetenal.com
- . **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- . * **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO