

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **Fargeforsterker W**
- Artikkelnummer: 10946, 10947, 10948
- Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
- Bruk av stoffet/ tilberedning beskyttelsesmaling
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49 (0)911 642960
Lechstraße 28 Fax.+49 (0)911 644456
D - 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de
- Avdeling for nærmere informasjon: Laboratorie
- Nødnummer: Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Åpningstider:
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

- Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC Bortfaller.
- Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø: Hudkontakt og innånding av aerosoler/damper av denne tilberedning bør unngås.
Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· **Etikettelementer**

- Merking i.h.t. E0S-direktiver: De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes. Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.
- S-setninger: 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- Særlig merking av bestemte tilberedninger: Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "
- **Andre farer**
- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Fargeforsterker W

- vPvB: Ikke brukbar.

(fortsett fra side 1)

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

 - **Kjemisk karakterisering: Blandinger**

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

 - Farlige innholdsstoffer:

35435-21-3	Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan R10-52/53 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%
9043-30-5	alpha-iso-Tridecyl-omega-hydroxy-polyglykoether Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318	1-5%

- Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

< 5%

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

4 Førstehjelpstiltak

 - **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

 - Generelle informasjon:

 Angrepne personer må ut i frisk luft.
 Lagring og transport i stabil sidestilling.
 Ingen spesielle tiltak nødvendig.

 - Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

 - Etter hudkontakt:

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

 - Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

 - Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

 - Henvisninger for legen:

 - De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Allergiske symptomer

 - Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

5 Tiltak ved brannslukning

 - **Slokkemiddel**

 - Egnede slukningsmidler:

 CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

 - **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Under brann kan det frisettes:

 Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)

Kullmonoksyd (CO)

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

 - **Informasjon vedr. brannbekjempelse**

 - Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

 - Ytterligere informasjon

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

 - **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

(fortsett på side 3)

Handelsnavn: Fargeforsterker W

(fortsatt fra side 2)

- **Miljøverntiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **Henvvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
Farlige stoffer frisettes ikke.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- Forholdsregler for sikker håndtering Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Ingen særlige tiltak nødvendig.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Ingen.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- Ytterligere informasjoner:
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak: Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
Ikke nødvendig.
- Åndedrettsvern: Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
- Håndvern:

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Fargeforsterker W

(fortsatt fra side 3)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

The protection gloves to be used have to comply with the specifications of the directive 89/686/EC and the directive derived decree EN374, respectively, e.g. the above listed protection glove type. The mentioned permeation times' data were generated and verified with material samples of the recommended protection glove type in the scope of laboratory analyses of the company KCL GmbH in compliance with EN374.

This recommendation refers exclusively to the material safety data sheet referenced product delivered by Akemi and the indicated field of application. In case of product dilution or in case of mixture with different substances or chemicals, and in condition of EN374 deviation the producer of CE-approved protection gloves must be contacted for detailed information (e.g., KCL GmbH, Germany, 36124 Eichenzell, internet: <http://www.kcl.de>).

**Beskyttelseshansker**

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

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Fluorkautsjuk (Viton)

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

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.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level \geq 6, 480 min

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

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Fluorkautsjuk (Viton)

Vitoject (KCL, Art No. 890)

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

Nitrilkautsjuk

Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk

Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

· Øyevern:

Vernebrille anbefales ved omfylling.

· Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Fargeforsterker W

(fortsatt fra side 4)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper**· Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Hvitaktig
Lukt:	Karakteristisk

· pH-verdi ved 20°C: 6

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	100°C

· Flammepunkt: ikke bestemt

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Damptrykk ved 20°C: 23 hPa

· Tetthet ved 20°C: 0,99 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

· Viskositet:

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20°C:	11 s (DIN 53211/4)

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	0,0 %
Vann:	92,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet**· Reaktivitet**

· Kjemisk stabilitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

· Mulighet for farlige reaksjoner

Kontakt med syrer setter fri brennbare gasser.

· Farlige nedbrytningsprodukter:

Etanol
Kvelstoffoksyder (NO_x)
Mulig i spor.**11 Opplysninger om helsefare****· Informasjon om toksikologiske virkninger**

· Akutt toksisitet:

· Primær irritasjonsvirkning:

på huden:	Ingen irriterende virkning.
på øyet:	Ingen irriterende virkning.
Sensibilisering:	Ingen sensibiliserende virkning kjent

· Ytterligere toksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Fargeforsterker W

(fortsatt fra side 5)

Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon: Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- Anbefaling: Kan under hensyntagen til nødvendige tekniske forskrifter, etter avtale med destruksjonsfirmaet og med ansvarlig myndighet, forbrennes sammen med husholdningsavfall. Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

· Europeiske avfallslisten

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
20 03 00	annet kommunalt avfall
20 03 99	kommunalt avfall som ikke er spesifisert andre steder

- **Ikke rengjort emballasje:**
- Anbefaling: Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Alkohol

14 Opplysninger om transport· **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**· ADR/RID-GGVSEB-klasse: -· **Skipstransport på hav IMDG:**

· IMDG-klasse: -
 · Marine pollutant: Nei

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**· ICAO/IATA-klasse: -· **UN "Model Regulation":**· UN "Model Regulation": -· **Særskilte forholdsregler for bruker**

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjon:**

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- Nasjonale forskrifter:
- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Fargeforsterker W

(fortsatt fra side 6)

- **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- **Relevante satser**
- | | |
|--------|--|
| H226 | Brennbar væske og damp. |
| H318 | Forårsaker alvorlige øyeskader. |
| H412 | Skadelig for vannlevende organismer, langtidsvirkning. |
| R10 | Brannfarlig |
| R22 | Farlig ved svelging |
| R41 | Fare for alvorlig øyeskade |
| R52/53 | Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |
- **Avdeling som utsteder datablad:** Laboratorie
- **Kontaktperson:** Dieter Zimmermann
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
- **Forkortelser og akronymer:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals