

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.03.2007

revidert den: 05.03.2007

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· Informasjoner om produktet





- Handelsnavn: **FARGEFORSTERKER**
- Artikkelnummer: 10887, 10888, 11855
- Bruk av stoffet/ tilberedning beskyttelsesimpregnering
- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de
- Avdeling for nærmere informasjon: Laboratorie

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· Kjemisk karakterisering

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

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 EF-nummer: 649-327-00-6	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung Carc. Cat. 2;  Xn; R 10-65-66	50-100%
CAS: 69430-37-1	Polydimethylsiloxan, hydroxy-terminiert, Reaktionsprodukt mit Trimethoxymethylsilan und N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethandiamin  Xi; R 38-41	12,5-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 EF-nummer: 603-001-00-X	metanol  T,  F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	<1%

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

3 Viktigste faremomenter

· Farebetegnelse:



Xn Helsekadelig

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

R 10 Brannfarlig

R 41 Fare for alvorlig øyeskade

R 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

· Generelle informasjoner:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Lagring og transport i stabil sidestilling.

· Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· Etter øyekontakt:

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

· Etter svelging:

Drick rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.03.2007

revidert den: 05.03.2007

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER

(fortsatt fra side 1)

- **Henvisninger for legen:**
- Følgende symptomer kan oppstå: Åndedrettsbesvær
Hodepine
Fortumlet
Svimmelhet
Kvalme
Svette
- Farer Fare for åndedrettsforstyrrelser.
- Behandling Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

* 5 Tiltak ved brannslukning

- 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.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser: Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Under brann kan det frisettes: Kullmonoksyd (CO)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

* 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Forebyggende tiltak for personer: Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
- Miljøvernstiltak: Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- Tiltak for rengjøring/oppsamling: Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Ytterligere informasjon: Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

* 7 Håndtering og oppbevaring

- Håndtering:
- Informasjoner om sikker håndtering: Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.03.2007

revidert den: 05.03.2007

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER

(fortsatt fra side 2)

- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning. Beskytt mot varme.
- **Lagring:**
- Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted. Må bare oppbevares i originalbeholdere. Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler. Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere. Hold beholderne tett tillukket. Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

* 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr


- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

67-56-1 metanol

AA	130 mg/m ³ , 100 ppm
H	

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Unngå berøring med øyne og hud. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
- Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon. Filter AX
- Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. Hankematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel. Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
- hanskemateriale Fluorkautsjuk (Viton)
Nitrilkautsjuk
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 6, 480 min

(fortsatt på side 4)


Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.03.2007

revidert den: 05.03.2007

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER

(fortsett fra side 3)

- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:
Vitoject (KCL, Art No. 890)
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
Naturkautsjuk (Latex)
Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
- Øyevern:
 Tettsittende vernebrille
- Kroppsvern:
Arbeidsbeskyttelsesdrakt

* 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	180°C

· Flammepunkt: > 40°C

· Antennelsestemperatur: 240°C

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %

· Damptrykk ved 20°C: 1 hPa

· Tetthet ved 20°C: 0,808 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med

vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

* 10 Stabilitet og reaktivitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

· Farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
Utvikling av antennelige gasser/damper.

· Farlige spaltningsprodukter:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

* 11 Opplysninger om helsefare

· Akutt toksisitet:

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.03.2007

revidert den: 05.03.2007

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER

(fortsatt fra side 4)

Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
69430-37-1 Polydimethylsiloxan, hydroxy-terminiert, Reaktionsprodukt mit Trimethoxymethylsilan und N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethandiamin		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
67-56-1 metanol		
Oral	LD50	13000 mg/kg (rat)
64741-65-7 nafta (petroleum), tung alkylat		
Oral	LD50	> 6000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3000 mg/kg (rft)
Inhalativ	LC50/4 h	> 7,8 mg/l (rat)

- Primær irritasjonsvirkning:

- på huden:

Ingen irriterende virkning.

- på øyet:

Sterk etsende virkning med fare for alvorlige øyenskader.

- Sensibilisering:

Ingen sensibiliserende virkning kjent

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

12 Miljøopplysninger

- **Generelle informasjoner:**

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**

- Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- Europeiske avfallslisten

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 13	løsemidler

- **Ikke rengjort emballasje:**

- Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

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-GGVS/E-klasse:

3 (F1) Brannfarlige væsker

- Kemler-tall:

30

- UN-nummer:

3295

- Emballasjegruppe:

III

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.03.2007

revidert den: 05.03.2007

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER

(fortsatt fra side 5)

· Betegnelse på godset: 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S., Blanding

· **Skipstransport på hav IMDG:**



· IMDG-klasse: 3
 · UN-nummer: 3295
 · Label 3
 · Emballasjegruppe: III
 · EMS-nummer: F-E,S-D
 · Marine pollutant: Nei
 · Korrekt teknisk navn: Hydrocarbons, liquid, n.o.s., mixture

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· ICAO/IATA-klasse: 3
 · UN/ID-nummer: 3295
 · Label 3
 · Emballasjegruppe: III
 · Korrekt teknisk navn: Hydrocarbons, liquid, n.o.s., mixture

* **15 Opplysninger om lover og forskrifter**

· **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

· Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xn Helseskadelig

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

· R-setninger:

10 Brannfarlig
 41 Fare for alvorlig øyeskade
 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

· S-setninger:

2 Oppbevares utilgjengelig for barn
 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
 23 Unngå innånding av damp
 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
 26 Får man stoffet i øynene; skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
 27/28 Ved kontakt med huden må skitne og gjennomvåte klær tas av umiddelbart og huden må øyeblikkelig vaskes med mye vann og såpe.
 29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholdere må håndteres som problemavfall.
 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
 38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.03.2007

revidert den: 05.03.2007

Handelsnavn: FARGEFORSTERKER

(fortsatt fra side 6)

· **Nasjonale forskrifter:**

· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

* **16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

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

· Relevante R-satser

10	Brannfarlig
11	Meget brannfarlig
23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging
38	Irriterer huden
39/23/24/25	Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging
41	Fare for alvorlig øyeskade
65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
66	Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

· Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie

· Kontaktperson: Dieter Zimmermann

· * Data forandret i forhold til forrige versjon