

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.01.2008

revidert den: 11.01.2008

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· Informasjoner om produktet

- Handelsnavn: **ANTI-FLEKK W**
- Artikkelnummer: 10857, 10856, 10858
- 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:

Dieter Zimmermann
@mail_D.Zimmermann@akemi.de
Laboratorie

· Informasjoner i nødstilfeller:

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

- Farebetegnelse: Bortfaller.
- Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø: Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· GHS merking av etiketter



Advarsel

2.6/3 - Brennbar væske og damp.

- Prevensjon: Holdes adskilt fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. Ikke røyk. Emballasjen skal holdes tett lukket. Jorde beholderen og anlegget som skal fylles. Bruk eksplosjonsbeskyttet elektrisk / ventilasjons-/ belysningsutstyr. Bruk kun gnistfritt verktøy. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- Reaksjon: VED HUDKONTAKT (eller kontakt med hår): Alle tilsølte klær må fjernes straks. Vask/dusj huden med vann.
- Oppbevaring: Ved brann: Bruk til slokning: CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle.
- Avhending: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· Kjemisk karakterisering

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

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67	<12,5%
EINECS: 200-661-7		Fare: 2.6/2	
EF-nummer: 603-117-00-0		Advarsel: 3.3/2A, 3.8/3	

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

4 Førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.01.2008

revidert den: 11.01.2008

Handelsnavn: ANTI-FLEKK W

(fortsatt fra side 1)

- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Henvisninger for legen:**
- **Følgende symptomer kan oppstå:** Fortumlet
- **Farer** Fare for åndedrettsforstyrrelser.

* 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.
- **Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

* 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Miljøvernstiltak:** Fortynn med rikelig med vann. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

* 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** 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:**

67-63-0 propan-2-ol

AG | 245 mg/m³, 100 ppm

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.


(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.01.2008

revidert den: 11.01.2008

Handelsnavn: ANTI-FLEKK W

	(fortsett fra side 2)
- <u>Håndvern:</u>	<p>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) AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden: STOKO VITAN (http://www.stoko.com)</p>
	
	Beskyttelseshansker
	<p>Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.</p>
- <u>hanskemateriale</u>	Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton) Kloroprenkautsjuk
- <u>gjennomtrengingstid for hanskemateriale</u>	Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. Verdi for gjennomtrengelighet: Level \geq 6, 480 min
- <u>For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:</u>	Butylkautsjuk Butoject (KCL, Art No. 897, 898) Fluorkautsjuk (Viton) Vitoject (KCL, Art No. 890) Nitrilkautsjuk Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
- <u>Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:</u>	Nitrilkautsjuk Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
- <u>Hansker av følgende materialer er ikke egnet:</u>	Naturkautsjuk (Latex) Hansker av lær Hansker av tykt stoff
- <u>Øyevern:</u>	Vernebrille anbefales ved omfylling.
- <u>Kroppsvern:</u>	Arbeidsbeskyttelsesdrakt

* 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger

Form:	Flytende
Farge:	Lysegul
Lukt:	Artstypisk

- Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	82°C

- Flammepunkt: > 55°C

(fortsett på side 4)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.01.2008

revidert den: 11.01.2008

Handelsnavn: ANTI-FLEKK W

(fortsatt fra side 3)

· Antennelsestemperatur:	425°C
· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
· Eksplisjonsgrenser:	
Nedre:	2,0 Vol %
Øvre:	12,0 Vol %
· Damptrykk ved 20°C:	43 hPa
· Tetthet ved 20°C:	0,99 g/cm ³
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
· pH-verdi ved 20°C:	5
· Viskositet:	
Kinematisk ved 20°C:	11 s (DIN 53211/4)
· Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	10,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare· **Akutt toksisitet:**· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	4570 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	39,3 mg/l (rat)

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

12 Miljøopplysninger· **Økotoksiske virkninger:**· **Akvatisk toksisitet:****67-63-0 propan-2-ol**

EC50/15min	22000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
EC50/24h	9714 mg/l (daphnia magna)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.01.2008

revidert den: 11.01.2008

Handelsnavn: ANTI-FLEKK W

(fortsatt fra side 4)

EC50/48h	13299 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 1000 mg/l (green alga)
IC50/72h	> 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	6550 mg/l (piscis)
	9640 mg/l (Pimephales promelas)

- **Generelle informasjoner:** Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

· **Europeiske avfallslisten**

08 00 00	Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (pbdb) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassmaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger
08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 15	vandig flytende avfall som inneholder klebemidler eller tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

- **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: -

· **Skipstransport på hav IMDG:**

- IMDG-klasse: -
- **Marine pollutant:** Nei

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

- ICAO/IATA-klasse: -

· **UN "Model Regulation":**

-

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **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
 - 23 Unngå innånding av damp
 - 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
 - 26 Får man stoffet i øynene; skylt 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 beholder må håndteres som problemavfall.
 - 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
 - 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.01.2008

revidert den: 11.01.2008

Handelsnavn: ANTI-FLEKK W

(fortsatt fra side 5)

- Særlig markering av bestemte tilberedninger: Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "
- Nasjonale forskrifter:
- 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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante R-satser 11 Meget brannfarlig
36 Irriterer øynene
67 Damper kan føre til at man føler seg søvning og fortumlet
- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Dr. Christian Schelle
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail C.Schelle@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: Reglement internationale concernent 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
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

N