

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 31.08.2006

revidert den: 31.08.2006

### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- Informasjoner om produktet
- Handelsnavn: **ANTI-FLEKK Nano-Effect**
- Artikkelnummer: 10849; 10850; 10851;
- 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 informasjoner: Laboratorie

### 2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 EF-nummer: 649-422-00-2	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette Xn; R 65	50-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 EF-nummer: 607-025-00-1	n-butylacetat R 10-66-67	<12,5%
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	<12,5%

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

### 3 Viktigste faremomenter

#### · Farebetegnelse:



Xn Helseskadelig

#### · 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 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

#### · Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

#### · Ytterligere informasjoner:

Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og formaldehyd.

### 4 Førstehjelpstiltak

#### · Generelle informasjoner:

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

#### · Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

#### · Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

#### · Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

#### · Etter svelging:

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

#### · Henvisninger for legen:

#### · Følgende symptomer kan oppstå:

Hodepine  
Fortumlet  
Svimmelhet  
Kvalme

(fortsett på side 2)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 31.08.2006

revidert den: 31.08.2006

Handelsnavn: **ANTI-FLEKK Nano-Effect**

(fortsatt fra side 1)

- Behandling Mage-tarm-besvær  
Kramper  
Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.  
Overvåking av blodsirkulasjonen.

### 5 Tiltak ved brannslukning

- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- 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 visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:  
Kullmonoksyd (CO)
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- Ytterligere informasjon Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Forebyggende tiltak for personer: Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- Miljøvernstiltak: Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
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.

### 7 Håndtering og oppbevaring

- Håndtering:
- Informasjoner om sikker håndtering: Hold beholderne tett tillukket.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.
- Informasjoner om felles lagring: Må ikke lagres sammen med syrer.  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 31.08.2006

revidert den: 31.08.2006

Handelsnavn: **ANTI-FLEKK Nano-Effect**

(fortsatt fra side 2)

- 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.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Spis og drikk ikke under arbeidet.
- Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.  
Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.  
Filter AX
- Håndvern: Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler  
For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.  
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet / stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- hanskemateriale Fluorkautsjuk (Viton)  
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  $\geq$  480 min (8h) EN 374  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet: Hansker av tykt stoff  
Hansker av lær  
Naturkautsjuk (Latex)
- Øyevern:  Tettsittende vernebrille
- Kroppsværn: Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot løsningsmidler

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### - alminnelige opplysninger

<u>Form:</u>	Flytende
<u>Farge:</u>	Fargeløs
<u>Lukt:</u>	Merkbar

#### - Tilstandsendring

<u>Smeltepunkt/smelteområde:</u>	ikke anvendelig
<u>Kokepunkt/kokeområde:</u>	124°C

- <u>Flammepunkt:</u>	> 62°C
-----------------------	--------

- <u>Antennelighet (fast, gassformet):</u>	ikke bestemt
--	--------------

- <u>Antennelsestemperatur:</u>	210°C
---------------------------------	-------

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 31.08.2006

revidert den: 31.08.2006

Handelsnavn: **ANTI-FLEKK Nano-Effect**

(fortsatt fra side 3)

· <u>Selvantennelighet:</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Ekspløsjonsfare:</u>	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· <u>Ekspløsjonsgrenser:</u>	
<u>Nedre:</u>	0,5 Vol %
<u>Øvre:</u>	10,4 Vol %
· <u>Damptrykk ved 20°C:</u>	10,7 hPa
· <u>Tetthet ved 20°C:</u>	0,786 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
<u>Organiske løsningsmidler:</u>	94,5 %

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- Farlige reaksjoner Utvikling av antennelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flammepunktet og/eller ved sprøyting eller tåkedannelse. Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler. Reaksjoner med syrer. Utvikling av antennelige gasser/damper.
- Farlige spaltningsprodukter: Kullmonoksyd og kuldioxyd

### 11 Opplysninger om helsefare

- Akutt toksisitet:

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Ingen irriterende virkning.
- på øyet: Ingen irriterende virkning.
- 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:

### 12 Miljøopplysninger

- Generelle informasjon: Ikke la stoffet komme 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)

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 31.08.2006

revidert den: 31.08.2006

Handelsnavn: **ANTI-FLEKK Nano-Effect**

(fortsatt fra side 4)

20 01 13	løsemidler
07 00 00	Avfall fra organiske kjemiske prosesser
07 07 00	avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemiske produkter som ikke er spesifisert andre steder
07 07 04	andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

- 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-GGVS/E-klasse: -

- Skipstransport på hav IMDG:
- IMDG-klasse: -
- Marine pollutant: Nei

- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: -

### 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:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

- R-setninger:

65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging  
66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

- 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; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege  
 27 Tilsølte klær må fjernes straks  
 29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.  
 36/39 Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm  
 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten  
 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

- 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 10 Brannfarlig  
 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging  
 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud  
 67 Dampene kan føre til at man føler seg søvnløs og fortumlet

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 31.08.2006

revidert den: 31.08.2006

Handelsnavn: **ANTI-FLEKK Nano-Effect**

(fortsatt fra side 5)

- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Dieter Zimmermann

N