

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· Informasjoner om produktet

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Handelsnavn: · Artikkelnummer: · Bruk av stoffet/ tilberedning · Produsent/leverandør: · Avdeling for nærmere informasjon: · Informasjoner i nødstilfeller: | <p>ANTI-FLEKK Super</p> <p>10949, 10950, 10951</p> <p>beskyttelsesimpregnering</p> <p>AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg</p> <p>Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de</p> <p>Laboratorie
Dieter Zimmermann
@mail_D.Zimmermann@akemi.de</p> <p>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</p> |
|--|---|

2 Viktigste faremomenter

· Farebetegnelse:



Xn Helseskadelig

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Hudkontakt og innånding av aerosoler/damper av denne tilberedning bør unngås.

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 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 informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· GHS merking av etiketter



Fare

3.10/1 - Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.



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-/ belyningsutstyr.

Bruk kun gnisfritt verktøy.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

· Reaksjon:

VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege omgående.

VED HUDKONTAKT (eller kontakt med hår): Alle tilsølte klær må fjernes straks.

Vask/dusj huden med vann.

IKKE fremkall brekninger.

Ved brann: Bruk til slokning: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle.

(fortsett på side 2)

Handelsnavn: ANTI-FLEKK Super

(fortsatt fra side 1)

- Oppbevaring: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares innelåst.
- Avhending: 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: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 EF-nummer: 649-327-00-6	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung ☒ Xn; R 10-65-66-67 Fare: ☠ 3.10/1 Advarsel: ☠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3	50-100%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 EF-nummer: 649-275-00-4	nafta (petroleum), tung alkylat ☒ Xn; R 53-65-66 Fare: ☠ 3.10/1 Advarsel: ☠ 2.6/3 4.1.C/4	1-5%
	C9-12-iso-Alkane ☒ Xn; R 10-65-66 Fare: ☠ 3.10/1 Advarsel: ☠ 2.6/3	1-5%

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

4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** 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 skyll 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:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **Henvisninger for legen:**
- Følgende symptomer kan oppstå: Hodepine
Åndedrettsbesvær
Svette
Fortumlet
Svimmelhet
Kvalme
- Farer Fare for åndedrettsforstyrrelser.
- Behandling Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.
Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

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

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: ANTI-FLEKK Super

(fortsatt fra side 2)

- **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:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol. Bruk av åpen ild forbudt.
- **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/opsamling:** 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. 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). Brukes bare i godt ventilerte lokaler. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **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 informasjon om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere. Hold beholderne tett tillukket. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: ANTI-FLEKK Super

(fortsatt fra side 3)

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.
- **Ytterligere informasjon:** 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 fórstoffer. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
- **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon. Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Filter AX
- **Håndvern:** 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>)

**Beskyttelseshansker**

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.


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>).

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: ANTI-FLEKK Super

(fortsatt fra side 4)

- hanskemateriale Fluorkautsjuk (Viton)
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne­tegn 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 \geq 3, 120 min
- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art No. 890)
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
Kloroprenkautsjuk
Camapren (KCL, Art No. 720, 722, 726)
Butylkautsjuk
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art No. 890)
- 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

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

· Tilstandsendring

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

· Flammepunkt: 41°C

· Antennelsestemperatur: 240°C

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplosjonsgrenser:

<u>Nedre:</u>	0,6 Vol %
<u>Øvre</u>	7,0 Vol %

· Damptrykk ved 20°C: 1 hPa

· Tetthet ved 20°C: 0,77 g/cm³
· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: ANTI-FLEKK Super

(fortsatt fra side 5)

· **pH-verdi:** ikke anvendelig· **Viskositet:**
Kinematisk ved 20°C: 11 s (DIN 53211/4)· **Løsningsmiddelandel:**
Organiske løsningsmidler: 92,0 %**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 oksydasjonsmidler.
Utvikling av antennerlige 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)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 6,1 mg/l (rat)

64741-65-7 nafta (petroleum), tung alkylat

Oral	LD50	> 6000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	> 7,8 mg/l (rat)

67-56-1 metanol

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 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· **Økotoksiske virkninger:**· **Akvatisk toksisitet:****64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung**

EC50	> 1000 mg/l (green alga)
	>1-<10 mg/l (bacteria)
	> 1000 mg/l (daphnia magna)
LC50	> 1000 mg/l (piscis)
LL50/96h	51 mg/l (rainbow trout)

(fortsatt på side 7)

Trykkdato: 26.02.2009

revidert den: 11.01.2008

Handelsnavn: ANTI-FLEKK Super

(fortsatt fra side 6)

67-56-1 metanol

LC50/96h > 100 mg/l (piscis)

- **Generelle informasjoner:** 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)
----------	---

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:** 1993
- **Emballasjegruppe:** III
- **Betegnelse på godset:** 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S., Spesielle bestemmelser 640E (DIESELØLJE)

· **Skipstransport på hav IMDG:**

- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1993
- **Label:** 3
- **Emballasjegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nei
- **Korrekt teknisk navn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIESEL FUEL)

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: ANTI-FLEKK Super

(fortsatt fra side 7)

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:


· ICAO/IATA-klasse:	3
· UN/ID-nummer:	1993
· Label	3
· Emballasjegruppe:	III
· Korrekt teknisk navn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIESEL FUEL)

· UN "Model Regulation":

UN1993, BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S., 3, III

*** 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
 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
 27/28 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.
 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker 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
 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
 66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet

· **Avdeling som utsteder datablad:** Laboratorie

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: ANTI-FLEKK Super

(fortsatt fra side 8)

· **Kontaktperson:**

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: 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