

Trykdato: 22.12.2010

## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### · Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Anti Plet**

· Artikelnummer: 10849, 10850;10851

· Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

· Stoffets/præparatets anvendelse Beskyttelsesimpregnering

### · Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· <u>Producent/leverandør</u>	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
-------------------------------	--	--

· For yderligere information: Dieter Zimmermann  
@mail\_D.Zimmermann@akemi.de

· Nødtelefon: Produktsikkerheds Afdelingen AKEMI kemisk teknisk specialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Træffes på følgende tidspunkter:  
Mandag – Torsdag fra 07:30 til 16:30  
Fredag fra 07:30 til 13:30

· Importør DIATOOOL APS  
Lundvej 16  
DK - 8700 Horsens  
Telefon: +45 75654577  
e-mail: diatool@mail.dk  
web: diatool.dk

## 2 Fareidentifikation

### · Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- forebyggelse: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
Indånd ikke damp.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- reaktion: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- opbevaring: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
Opbevares under lås.


(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: Anti Plet**

(Fortsat fra side 1)

· bortskaffelse: Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF

 Xn; Sundhedsskadelig

R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R10-66-67: Brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Hudkontakt og indånding af præparatets aerosoler/dampe bør undgås. Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave. Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedende virkning. Virker narkotiserende.

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· **Mærkningselementer**

· Mærkning efter EØF-direktiver:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xn Sundhedsskadelig

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

· R-sætninger:

10 Brandfarlig.  
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
23 Undgå indånding af dampe.  
29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.  
36 Brug særligt arbejdstøj.  
43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.  
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
52 Bør ikke anvendes til større flader i beboelses- eller opholdsrum.

· **Andre farer**

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.  
· vPvB: Ikke relevant.

\* **3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

· **Kemisk betegnelse: Blandinger**

· Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: Anti Plet**

(Fortsat fra side 2)

· Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indeksnummer: 649-327-00-6	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Indeksnummer: 649-275-00-4	naphtha (råolie), tung alkylat Xn R65 R53-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
	C9-12-iso-Alkane Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	1-5%

· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning	
alifatiske kulbrinter	≥ 30%

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

**4 Førstehjælpsforanstaltninger****· Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger: Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Oplysninger til lægen:
- Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Hovedpine  
Omtågethed  
Svimmelhed  
Kvalme
- Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ved indtagelse foretages maveskylning tilsat aktivkul.

**5 Brandbekæmpelse****· Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand  
Vand i fuld stråle.

**· Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser. I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Kulmonoxid (CO)  
Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

**· Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige værnemidler: Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.  
Der skal bæres luftforsyning åndedrætsværn.

**6 Forholdsregler over for udslip ved uheld****· Personlige sikkerhedsforanstaltninger,**

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: Anti Plet**

(Fortsat fra side 3)

- **personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Hold antændelige kilder borte.  
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

- **Henvisning til andre punkter**

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

\* **7 Håndtering og opbevaring**

- **Håndtering:**

- **Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Må kun opbevares i original beholder.  
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.  
Opbevares adskilt fra fødevarer.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.

\* **8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: Anti Plet**

(Fortsat fra side 4)

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- Personlige værnemidler:
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet. Inden arbejdet påbegyndes, skal der anvendes hudbeskyttelsespræparater, der kan tåle opløsningsmidler.  
Grundig rensning af huden straks efter håndtering af produktet.  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- Åndedrætsværn:

AX-filter  
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- Håndbeskyttelse:

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.  
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.  
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefaling til beskyttelse af hud uden anvendelse af beskyttelsehandsker:  
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til beskyttelse af hud i kombination med beskyttelseshandsker:  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterbehandling af huden:  
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterfølgende hudpleje:  
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)  
Beskyttelseshandskene skal opfylde specifikationerne i direktivet 89/686/EC og direktivet beskrevet i dekretet EN374 f.x. ovennævnte anbefaling af type af beskyttelseshandske. De nævnte data om gennemtrængningstid er genereret og verificeret med test af materiale fra anbefalede handskematerialer i laboratorie hos firma KCL GmbH i overensstemmelse med EN374. Denne anbefaling refererer kun til materialer/produkter leveret af AKEMI og de indikerede anvendelsesområder.  
I tilfælde af at produktet fortyndes eller blandes med andre materialer/kemikalier og i afvigelser i betingelserne i EN374 må producenten af handsker kontaktes for detaljeret information.  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- Handskemateriale:


Fluorgummi (viton)  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- Handskematerialets gennemtrængningstid

Værdi for permeationen: Level  $\geq$  3, 120 min  
Hos handskesfabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: Anti Plet**

(Fortsat fra side 5)

- Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede: Fluorgummi (viton)  
Vitoject (KCL, Art No. 890)
- Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede: Chloroprengummi  
Camapren (KCL, Art No. 720, 722, 726)  
Butylgummi  
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
- Handsker af følgende materialer er ikke egnede: Naturgummi (latex)  
Nitrilgummi  
Handsker af skind  
Handsker af tykt stof
- Øjenbeskyttelse:  Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

**9 Fysisk-kemiske egenskaber****· Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· Generelle oplysninger· Udseende:

· <u>Form:</u>	Flydende
· <u>Farve:</u>	Farveløs
· <u>Lugt:</u>	Karakteristisk

· pH-værdi: ikke relevant· Tilstandsændring

· <u>Smeltepunkt/smelteområde</u>	Ikke bestemt.
· <u>Kogepunkt/kogekområde</u>	180°C

· Flammepunkt: 41°C· Antændelsepunkt: 240°C· Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.· Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.· Eksplodingsgrænser:

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

· Damptryk ved 20°C: 1 hPa· Densitet ved 20°C: 0,77 g/cm<sup>3</sup>· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Viskositet:

· <u>dynamisk:</u>	Ikke bestemt.
· <u>kinematisk ved 20°C:</u>	10 s (DIN 53211/4)

· Opløsningsmiddelindhold:· Organiske opløsningsmidler: 94,4 %

(Fortsættes på side 7)

**Handelsnavn: Anti Plet**

(Fortsat fra side 6)

Tørstofindhold:	5,6 %
-----------------	-------

**10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med stærke oxidationsmidler. Udvikling af antændelige gasser/dampe.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

**11 Toksikologiske oplysninger**

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
---

**64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50	>12 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

**12 Miljøoplysninger**

- **Toksicitet**

· Toksicitet i vand:
----------------------

**64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung**

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

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet. Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**13 Forhold vedrørende bortskaffelse**

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 8)

**Handelsnavn: Anti Plet**

(Fortsat fra side 7)

· Europæisk affaldskatalog

20 00 00	KOMMUNALT INDSAMLET AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 13*	Opløsningsmidler

· **Urensede emballager:**

- Anbefaling: Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Alkohol

\* **14 Transportoplysninger**

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**



- ADR/RID-GGVSEB klasse: 3 (F1) Brandfarlige væsker
- Kemler-tal: 30
- UN-nummer: 1993
- Emballagegruppe: III
- UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., Særlige bestemmelser 640E (DIESELolie)
- Begrænsede mængder (LQ) LQ7
- Transportkategori 3
- Tunnelrestriktionskode D/E

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- IMDG/GGVSee-klasse 3
- UN-nummer: 1993
- Mærkat 3
- Emballagegruppe: III
- EMS-nummer: F-E,S-E
- Marine pollutant: Nej
- Korrekt teknisk navn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIESEL FUEL)

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



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

· **UN "Model Regulation":**

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

(Fortsættes på side 9)

**Handelsnavn: Anti Plet**

(Fortsat fra side 8)

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren**      Advarsel: Brandfarlige væsker

**15 Oplysninger om regulering**

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Nationale forskrifter:
- Fareklasse for vand:                      WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- MAL-Code                                      3-3
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:**      Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser                              H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- Datablad udstedt af:                      Labor
- Kontaktperson:                              Dieter Zimmermann  
Klaus Andersen, Diatool ApS
- 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  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent