

Trykdato: 10.06.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Super Dark**
- Artikelnummer: 10940, 10941, 10939, 10943
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Stoffets/præparatets anvendelse Beskyttelsesimpregnering

· Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de
- For yderligere information: Labor
- 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.

- 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. Produktets dampe er tungere end luften og kan samle sig i større koncentrationer ved gulvet, i gruber, kanaler og kældre. 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 affedtende virkning. Virker narkotiserende.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Super Dark

(Fortsat fra side 1)

- Klassificeringssystem: Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
23 Undgå indånding af dampe.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
27/28 Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilsmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· **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.

- 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: 34396-03-7 | Trimethoxy (2,4,4-trimethylpentyl)silan R10-52/53 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 3, H412 | <12,5% |
| CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeksnummer: 603-001-00-X | methanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute tox. 3, H301; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 | <1% |

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Super Dark

(Fortsat fra side 2)

· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

alifatiske kulbrinter

≥ 30%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger**· Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft
Lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Oplysninger til lægen:
- Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Åndenød
Hovedpine
Omtågethed
Svimmelhed
Kvalme
Kraftig sveddannelse
- Farer Fare for åndedrætsforstyrrelser.
- Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ved indtagelse foretages maveskyllning tilsat aktivkul.

5 Brandbekæmpelse**· Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: 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 luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**· Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Super Dark

(Fortsat fra side 3)

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

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

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**

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

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).
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **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:

67-56-1 methanol

| | |
|----|---------------------------------|
| GV | 260 mg/m ³ , 200 ppm |
| EH | |

· Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Super Dark

(Fortsat fra side 4)

- **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.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

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.

**Beskyttelseshandsker**

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)


Nitrilgummi

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.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Super Dark

(Fortsat fra side 5)

- Handskematerialets gennemtrængningstid
Værdi for permeationen: Level ≥ 6 , 480 min
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:
Fluorgummi (viton)
Vitoject (KCL, Art No. 890)
Nitrilgummi
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
- Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:
Nitrilgummi
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
- Handsker af følgende materialer er ikke egnede:
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/kogeområde</u> | 180°C |

· Flammepunkt: > 40°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: 0,85 g/cm³· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Viskositet:

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| · <u>dynamisk:</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>kinematisk ved 20°C:</u> | 11 s (DIN 53211/4) |

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Super Dark

(Fortsat fra side 6)

- Opløsningsmiddelindhold:
Organiske opløsningsmidler: 59,8 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Risiko for farlige reaktioner** Reaktionen 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 uforyndet eller i større mængder. Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Super Dark

(Fortsat fra side 7)

13 Forhold vedrørende bortskaffelse**· Metoder til affaldsbehandling**

- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· 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: 3295
- Emballagegruppe: III
- UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): 3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
- Begrænsede mængder (LQ) 5L
- Transportkategori 3
- Tunnelrestriktionskode D/E

· Søtransport IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-klasse 3
- UN-nummer: 3295
- Mærkat 3
- Emballagegruppe: III
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Marine pollutant: Nej
- Korrekt teknisk navn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 3295
- Mærkat 3
- Emballagegruppe: III
- Korrekt teknisk navn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: Super Dark

(Fortsat fra side 8)

- **UN "Model Regulation":** UN3295, CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S., 3, III
- **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:
- Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning: Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
- Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- VOC EU: 505,0 g/l
- MAL-Code 2-3
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

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

- Risikoangivelser

| | |
|--------------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H370 | Forårsager organskader. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| | |
| R10 | Brandfarlig. |
| R11 | Meget brandfarlig. |
| R23/24/25 | Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. |
| R39/23/24/25 | Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse. |
| R52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| R65 | Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. |
| R66 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| R67 | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |

- **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