

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

· Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Anti-Smuds**
- Artikelnummer: 22030
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Stoffets/præparatets anvendelse Beskyttelsesimprægnering

· Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør Ferrolit AG
Ried
CH-5420 Ehrendingen
Tel.+41 (0)56 204 01 50
Fax.+41 (0)56 204 01 59
e-mail: info@ferrolit.ch
- For yderligere information: Labor
- Nødtelefon: Toxikologisches Zentrum Zürich Tel.145
- 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/øjenbeskyttelse/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 vejrtrækningen.
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.
- bortskaffelse: Opbevares under lås.
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.

(Fortsættes på side 2)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: Anti-Smuds

(Fortsat fra side 1)

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 affedtende 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.
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.
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	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	50-100%
EINECS: 265-150-3	Xn R65	
Indeksnummer: 649-327-00-6	R10-66-67	
GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS08 Asp. Tox. 1, H304; GHS07 STOT SE 3, H336		

(Fortsættes på side 3)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: Anti-Smuds

(Fortsat fra side 2)

CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Indeksnummer: 649-275-00-4	naphtha (råolie), tung alkylat Xn R65 R53-66 ----- GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS08 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
	C9-12-iso-Alkane Xn R65 R10-66 ----- GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS08 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 farehenvísninger fremgår af kapitel 16.	

*** 4 Førstehjælpsforanstaltninger**

· **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger: Bring den tilskadekomne 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 maveskyllning tilsat aktivkul.

*** 5 Brandbekæmpelse**

· **Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO₂, 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 luftforsynet åndedrætsværn.

*** 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**

· **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Anti-Smuds

(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.
 - Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.
- **Henvi sning 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** 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 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.
 - **Henvi sninger 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.
 - **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Anti-Smuds

(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.

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 beskyttelsehandsker:

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>)

Beskyttelsehandskene skal opfylde specifikationerne i direktivet 89/686/EC og direktivet beskrevet i dekretet EN374 f.x. ovennævnte anbefaling af type af beskyttelsehandske. 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 ≥ 3 , 120 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)

- Til beskyttelse mod sprøjt er
handsker af følgende materialer
velegnede:

Chloroprengummi

Camapren (KCL, Art No. 720, 722, 726)

Butylgummi


(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: **Anti-Smuds**

(Fortsat fra side 5)

- Handsker af følgende materialer er ikke egnede:
 - Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
 - 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	
· <u>Generelle oplysninger</u>	
· <u>Udseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flydende
· <u>Farve:</u>	Farveløs
· <u>Lugt:</u>	Karakteristisk
· <u>pH-værdi:</u>	ikke relevant
· <u>Tilstandsændring</u>	
· <u>Smeltepunkt/smelteområde</u>	Ikke bestemt.
· <u>Kogepunkt/kogeområde</u>	180°C
· <u>Flammepunkt:</u>	41°C
· <u>Antændelsepunkt:</u>	240°C
· <u>Selvantændelighed:</u>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <u>Eksplodingsfare:</u>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <u>Eksplodingsgrænser:</u>	
· <u>Nedre:</u>	0,6 Vol %
· <u>Øvre:</u>	7,0 Vol %
· <u>Damptryk ved 20°C:</u>	1 hPa
· <u>Densitet ved 20°C:</u>	0,77 g/cm ³
· <u>Opløselighed i/blandbarhed med</u>	
· <u>vand:</u>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>dynamisk:</u>	Ikke bestemt.
· <u>kinematisk ved 20°C:</u>	10 s (DIN 53211/4)
· <u>Opløsningsmiddelindhold:</u>	
· <u>Organiske opløsningsmidler:</u>	94,4 %
· <u>Tørstofindhold:</u>	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 Reaktionen med stærke oxidationsmidler.
Udvikling af antændelige gasser/dampe.

(Fortsættes på side 7)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: **Anti-Smuds**

(Fortsat fra side 6)

· **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.

· 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.

(Fortsættes på side 8)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: **Anti-Smuds**

(Fortsat fra side 7)

· 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

· **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.
· VOC EU: 725,8 g/l
· MAL-Code 3-3

(Fortsættes på side 9)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: Anti-Smuds

(Fortsat fra side 8)

· **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

*** 16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber 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.
R10 Brandfarlig.
R53 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:**

· Forkortelser og akronymer:

Labor

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