



## SÄKERHETSDATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<b>Produktnamn</b>	<b>ISOTROL KLARLACK GRUND</b>
	Linoljealkydfärg, opigmenterad
<b>Användningsområde:</b>	Rostskyddsgrundfärg.
<b>Leverantör</b>	
<b>Företagsnamn</b>	Introteknik AB
<b>Adress</b>	Box 1334
<b>Postnummer och ort</b>	181 25 LIDINGÖ
<b>Telefonnummer</b>	08-590 737 50
<b>Telefax</b>	08-590 923 40
<b>Kontaktperson</b>	Lars Kjellberg, (lars.kjellberg@introteknik.se)
<b>Vid olycksfall telefonnummer: 112 (Begär Giftinformationscentralen)</b>	

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

<b>Hälsorisker</b>	Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge rodnad, torr hud och hudsprickor. Inandning av ångor kan ge huvudvärk, trötthet och illamående. Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>Miljörisker</b>	Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadlig långtidsverkan i vattenmiljön.
<b>Brandrisker</b>	Produkten är brandfarlig. Självantänningsrisk för trasor, trassel etc. som blivit indränkta.

## 3. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

### Farliga ämnen

CAS-Nummer / EG-nummer	Ämnen	Halt %	Farosymbol; R-fraser
64742-82-1    265-185-4	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung <sup>1)</sup>	40-50 %	Xn, R10, R65, R66, R67 N R51/53
64742-95-6    265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt, aromatisk <sup>1)</sup>	5-10 %	Xn, R10, R65, R66, R67 Xi R37, R38 N R51/53

### Andra ämnen

8001-26-1    232-278-6	Linoljealkyd	40-50 %	---	---
------------------------	--------------	---------	-----	-----

### Övrig information

Risiktexter i klartext: R10 = Brandfarligt, R37 = Irriterar andningsorganen, R38 = Irriterar huden, R51/53 = Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R66 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Xn = Hälsoskadligt  
Xi = Irriterande  
N = Miljöfarligt

1) Innehåller bensen i en så låg halt (< 0,01 %), att ämnet inte klassas som cancerframkallande.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.

### Inandning

Frisk luft och vila, eventuell andningshjälp.

### Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

**Stänk i ögonen**

Skölj med rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

**Förtäring**

Ge ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **ej** kräkning. Kontakta läkare om mer än en obetydlig mängd svalts.

**5. ÅTGÄRDER VID BRAND****Brandsläckningsmedel**

Släck med pulver, koldioxid eller skum. Använd **ej** slutna vattenstråle. Behållare med produkten, i närheten av brand, bör flyttas eller kylas med vatten.

**Speciella faror**

Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt.

**Skyddsutrustning för brandmän**

Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

**6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****Personskydd**

Observera antändningsrisken för indränkt material som kläder, trassel etc. Använd kemikalieresistenta handskar och stövlar.

**Miljöskydd**

Förhindra utsläpp i avlopp. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk.

**Saneringsmetod**

Vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING****Hantering**

Behållare hålls slutna i så stor utsträckning som möjligt. Se till att luftväxlingen är god vid lagring och på arbetsplatsen. Se till att kärl etc. är elektriskt jordade och undvik fritt fallande stråle. Samla indränkta trasor etc. i slutna kärl för förbränning.

**Lagring**

Lagras svalt och väl tillslutet. Golv/golvbeläggningar ska vara täta och beständiga mot lösningsmedel. Vidta åtgärder för att förhindra läckage till avlopp, vattendrag etc.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD****Förebyggande åtgärder**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik inandning av ångor och direktkontakt med produkten. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Ångorna kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Undvik rökning, öppen eld, gnistor eller svetsning.

**Personlig skyddsutrustning**

Skyddshandskar, av t ex nitril eller polyvinylacetat, och ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

**Hygieniskt gränsvärde**

(enl. AFS 2005:17)

Lacknafta:

50 ppm (300 mg/m<sup>3</sup>) NGV

Trimetylbensen, alla isomerer:

25 ppm (120 mg/m<sup>3</sup>) NGV

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**



Datum: 2010-11-31

<b>Utseende</b>	Viskös vätska, brunaktig
<b>Lukt</b>	Aromatisk
<b>Kokpunkt</b>	Ca 150-200 °C
<b>Flampunkt</b>	Ca 45°C
<b>Tändtemperatur</b>	Ca 250°C
<b>Ångtryck</b>	Ca 0,5-1 kPa
<b>Relativ densitet</b>	Ca 900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	Olöslig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Förhållanden som bör undvikas</b>	Undvik användningskällor. Låt inte indränkta trasor, trassel etc. ligga framme och torka – risk för självantändning. Samla indränkta trasor etc. i slutna kärl för förbränning.
<b>Material och kemiska produkter som bör undvikas</b>	Reagerar med starka oxidationsmedel.
<b>Farliga omvandlingsprodukter</b>	Avger vid uppvärmning brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Inandning

Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Risk även för att reaktionsförmåga och minne försämras. Långvarig inandning av höga halter kan ev. orsaka bestående nervskador.

### Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem (icke-allergiskt).

### Ögonkontakt

Stänk i ögonen ger sveda. Ånga verkar irriterande.

### Förtäring

Kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

*Samtliga petroleumdestillat i produkten*

<b>Miljöfarligt ämne</b>	Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Svårnedbrytbart. (Gäller <i>solventnafta (petroleum) lätt aromatisk</i> ).
<b>Bioackumulering</b>	Bioackumulerande i vattenmiljön (log P <sub>ow</sub> = 2-7, uppskattning). (Gäller <i>nafta (petroleum) väteavsvavlade tung</i> ).
<b>Akuttoxicitet</b>	LC <sub>50</sub> , vattenlevande organismer: 1-100 mg/l.
<b>Samlat omdöme:</b>	Produkten är miljöfarlig. <u>Klassificering:</u> Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 3. AVFALLSHANTERING

<b>Oanvänd och begagnad produkt</b>	Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063, Avfallsförordning). <b>EWC-kod: 08 01 11</b> (Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (OBS kräver tillstånd) kontakta kommunen eller av länsstyrelsen godkänd entreprenör.
<b>Tömningsanvisningar för förpackning</b>	Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.



- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning allt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är dropptorr.
- Låt förpackningen ventileras ordentligt på grund av explosionsrisken.
- Sortera som METALLFÖRPACKNING.

#### Hantering av förpackning

Väl tömda (droppfria) förpackningar är inte farligt avfall.

Tillverkaren är ansluten till REPA, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling – ring REPA, telefon: 0200-88 03 10.

## 4. TRANSPORTINFORMATION

Transport i enlighet med nationell lagstiftning och ADR för väg, RID för järnväg, IMDG för sjö och ICAO/IATA för flyg.

**ADR/RID(väg/järnväg)** Obs! gäller endast vid transport av behållare innehållande > 450 liter.

**UN-nr:** UN1263      **Benämning:** Färg (inkluderat färg, lack etc.)      **Klass:** 3  
**Klassifieringskod:** F1      **Förpackningsgrupp:** III

#### Sjötransport IMDG-koden

**UN-No:** UN1263      **Proper shipping name:** PAINT (including paint, lacquer etc.)  
**IMO-class:** 3      **Subsidiary risk:** -      **Packing group:** III  
**EmS-No:** F-E, S-E      **Marine pollutant:** P

#### Flygtransport DGR

**UN-No:** UN1263      **Proper shipping name:** PAINT (including paint, lacquer etc.)  
**Class:** 3      **Subsidiary risk:** -      **Packing group:** III

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

### Klassificering och märkning enligt KIFS 2001:3, 2005:3, 2005:7, 2005:5, 1998:8

Farosymbol : Xn = Hälsoskadligt

Xi = Irriterande

N = Miljöfarligt

Riskfraser: R10-51/53-66-67

R10      Brandfarligt.

R51/53      Giftigt för vattenlevande organismer kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R66      Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67      Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser: S(2)-23-24-61

S(2)      (Förvaras oåtkomligt för barn.)

S23      Undvik inandning av ånga.

S24      Undvik kontakt med huden.

S61      Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Innehåller:      Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

Tilläggs-text:      Innehåller tokande oljor. Risk för självantändning.



## 16. ÖVRIG INFORMATION

Produkten innehåller torkande oljor. Risk för självantändning. Spill, använt upptorkningsmaterial mm samlas upp i särskilda behållare och sänds till destruktion.