



SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	ISOGUARD PANSAR GRÅ
Användningsområde:	Rostskyddsfärg.
Tillverkare/Leverantör	Leverantör
Företagsnamn	Inroteknik AB
Adress	Lejonvägen 28
Postnummer och ort	181 25 LIDINGÖ
Telefonnummer	08-590 737 50
Telefax	08-590 923 40

Vid olycksfall telefonnummer: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker	UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR. ÅNGORNA KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD. Avfettar huden vilket kan ge rodnad och hudsprickor. Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, trötthet och illamående.
Miljörisker	GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.
Brandrisker	Produkten är brandfarlig. Självantändningsrisk för trasor, trassel etc. som blivit indränkta.

Fysikaliska/Kemiska

3. SAMMANSÄTTNING / ÄMNAS KLASSIFICERING

Farliga ämnen

CAS-Nummer / EG-nummer	Ämnen	Halt %	Farosymbol; R-fraser
64742-82-1 265-185-4	Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung ¹	15-25 %	Xn, R10, R65, R66, R67 N R51/53
231-944-3	Zinkfostat	10-15 %	N R50/53

Andra ämnen

1330-20-7 215-535-7	Xylen	1-5 %	Xn R10, R20/21 Xi R38
1309-37-1 215-168-2	Järnglimmer, järnoxid	10-15 %	- -
14087-96-6 238-877-9	Talk	5-10 %	- -
13463-67-7 236-675-5	Titandioxid	1-5 %	- -
1333-86-4 215-609-9	Kimrök	1-5 %	- -
800-26-1 232-278-6	Linolja, alkyd	30-50 %	- -

Övrig information

Risktexter i klartext: R10 = Brandfarligt, R20/21 = Farlig vid inandning och hudkontakt, R37 = Irriterar andningsorganen, R38 = Irriterar huden, R40 = Misstänkte kunna ge cancer, R41 = Risk för allvarliga ögonskador, R43 = Kan ge allergi vid hudkontakt, R50/53 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R51/53 = Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R52/53 = Skadligt 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.

Hygieniska gränsvärden /AFS 2005:17

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

Xn = Hälsoskadligt

Xi = Irriterande

N = Miljöfarligt

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information

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



Datum: 2010-11-30

Inandning

Frisk luft och vila, eventuellt andningshjälp.

Hudkontakt

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

Stänk i ögonen

Skölj 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** sluten vattenstråle. Behållare 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 så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret 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 EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

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. **Ej** rökning, 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:	Ca 50 ppm (300 mg/m ³) NGV
Trimetylbensen,	
alla isomerer:	25 ppm (120 mg/m ³) NGV
Titandioxid, totaldamm:	5 mg/m ³ NGV
Talk, totaldamm:	2 mg/m ³ NGV
respirabelt damm:	1 mg/m ³ NGV



9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Viskös vätska, grå
Lukt	Aromatisk
Kokpunkt	Ca 150-200 °C
Flampunkt	Ca 45 °C
Tändtemperatur	Ca 250 °C
Ångtryck	Ca 0,5-1 kPa
Relativ densitet	Ca 1200 kg/m ³
Löslighet i vatten	olöslig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas	Undvik antändningskällor. Låt inte indränkta trasor, trassel etc. ligga framme och torka – risk för självantändning.
Material och kemiska produkter som bör undvikas	Reagerar med starka oxidationsmedel.
Farliga omvandlingsprodukter	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

Miljöfarligt ämne	Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Biologisk nedbrytbarhet	Svårnedbrytbart. (Gäller solventnafta (petroleum) lätt aromatisk).
Bioackumulering	Bioackumulerande i vattenmiljön (log P _{ow} = 2-7, uppskattning). (Gäller nafta (petroleum) väteavsvavlade tung).
Akuttoxicitet	LC ₅₀ , vattenlevande organismer: 1-100 mg/l.
Zinkfosfat	Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Miljöfarligt ämne,	
Biologisk nedbrytbarhet	Potentiellt svårnedbrytbart (uppgifter saknas).
Bioackumulering	Potentiellt bioackumulerande (uppgifter saknas).
Akuttoxicitet	LC _{50/96h} för fisk (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): < 5,1 mg/l. EC _{50/48h} för <i>Daphnia</i> : < 1,7 mg/l. IC _{50/72h} för alger (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): < 0,3 mg/l.
Samlat omdöme:	Produkten är miljöfarlig. <u>Klassificering:</u> Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.



13. AVFALLSHANTERING

Oanvänd och begagnad produkt Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063, Avfallsförordning).
EWC-kod: 08 01 11 (Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Tömningsanvisningar för förpackning Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är dropp torr.
- Låt förpackningen ventileras ordentligt p g a explosionsrisken.
- Sortera som METALLFÖRPACKNING.

Hantering av förpackning Väl tömda (droppfria) förpackningar är inte farligt avfall.
 För frågor om lokal insamling – ring REPA, telefon: 0200-88 03 10.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

Klassificeringskod: 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

BRANDFARLIGT. GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN. UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR. ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

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

(Förvaras oåtkomligt för barn.) Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden. Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Innehåller: Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

16. ÖVRIG INFORMATION

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

Produktnamn: Isoguard Pansar Grå

Datum: 2010-11-30

Sida 5 av 5

