



SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1	Produktnamn	Isotrol Finish	
1.3	Tillverkare/Leverantör	Tikkurila Coatings AB	Introteknik AB
	Adress		Box 1334
	Postnummer och ort	SE-12086 STOCKHOLM	181 25 LIDINGÖ
	Telefonnummer	08 598 916 00	08-590 737 50
	Telefax	08 598 917 00	08-590 923 40
1.4	Kontaktperson	Lars Kjellberg	
	Vid olycksfall telefonnummer 112	(Begär Giftinformationscentralen)	

2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
67/548/EEC – 1999/45/EC
 R10
- 2.2 Märkningsuppgifter**
67/548/EEC – 1999/45/EC
R-fraser
 R10 Brandfarligt.
S-fraser
 S23 Undvik inandning av ånga/sprutdimma.
 S38 Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.
Innehåller:
 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (alifatisk lacknafta)
Särskilda regler för vissa beredningar
 Innehåller etylmetylketoxim och koboltoktoat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- 2.3 Andra faror**
 Det finns inga andra kända faror.

3. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

CAS-Nr	EINECS	Ämnen	Halt %	Klassificering
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (alifatisk lacknafta)	25-50	Xn; R10-65-66
1330-20-7	215-535-7	Xylen	1-10	Xn; R 10-20/21-38
96-29-7	202-496-6	Etylmetylketoxim	< 0,5	Xn; R21-40-41-43
136-52-7	205-250-6	Koboltoktoat	< 0,25	Xi; N; R43-50/53
7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabiliserat)	0-5	F; R11-15
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	0-5	F, Xn; R11-20
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	0-1	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53



Utfärdad datum: 2011-09-21

64742-82-1 265-185-4

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung 0-1

Xn, N; R10-65-66-67-51/53

- 3.3** Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (alifatisk lacknafta), Solventnafta, lätt aromatisk och Nafta, väteavsvavlade tung: innehåller benzen < 0,1 vikt-%.
Riskfraser och farofraser i fulltext se avsnitt 16.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Allmän information

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

4.1.2 Inandning

Sörj för frisk luft, värme och vila. Vid oregelbunden andning eller medvetslöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetslöshet, placera personen i liggande framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller till sjukhus.

4.1.3 Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel. Alla delar av kroppen skall rengöras efter kontakt.

4.1.4 Stänk i ögonen

Skölj med mycket vatten i minst 10 minuter, håll ögonen brett isär och kontakta läkare.

4.1.5 Förtäring

Omedelbart till läkare, sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns ingen

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1 Brandsläckningsmedel

5.1.1 Lämpliga brandsläckningsmedel

Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte kraftig vattenstråle

5.2 Särskilda risker

Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



Utfärdandedatum: 2011-09-21

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ångor. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.

6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Förhindra utsläpp i avlopp. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte organiska lösningsmedel.

Vid större spill kontakta Räddningskåren. Obs! Produkter som innehåller torkande oljor eller alkyd, har risk för självantändning. Spill använt upptorkningsmaterial m.m samlas upp i särskilda behållare och sänds till destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se också punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena. Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Förvara väl tillslutet och åtskilt från hetta och öppen eld. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Undvik inandning av slipdamm. Rökning och förtäring förbjudet vid hantering. Personlig skyddsutrustning se under punkt 8. **Fara för självantändning!** Material som rengöringstrasor, trassel och papper

Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras vid en temperatur under 30°C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och öppen eld. Hålles åtskilt från antändningskällor. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (alifatisk lacknafta) (HTP)		500 mg/m ³ (8 h)
Solventnafta, lätt aromatisk (HTP)		100 mg/m ³ (8 h)
Nafta, väteavsvavlad tung (HTP)		200 mg/m ³ (8 h)
Xylen (HTP)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	Hud	
Etylbenzen (HTP)	50 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	Hud	
Aluminiumpulver (stabiliserat) (HGV)	5 mg/m ³ (8 h)	Totaldamm
Aluminiumpulver (stabiliserat) (HGV)	2 mg/m ³ (8 h)	respirabelt
Xylen (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)

H



Utfärdningsdatum: 2011-09-21

Etylbenzen (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
Nafta, väteavsvavlade tung (HGV)	50 ppm (8 h)	

8.1.2 Annan information om gränsvärden

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

Hud = Ämnet kan upptas genom huden.

Etylbenzen: biologiskt gränsvärde i Finland 5,2 mmol/l, mandelsyrahalt i urin, efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod.

HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17

H = Ämnet kan upptas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Tekniska skyddsåtgärder

Se till att luftväxlingen är god. Om möjligt bör det ske genom punktsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning:

8.2.2.1 Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd med gasfilter A, vid slipning med partikelfilter P2, användas. Vid sprutapplicering använd andningsskydd med gasfilter och partikelfilter A/P3. Vid långvarig exponering rekommenderas motordriven andningsskydd eller friskluftsmask.

8.2.2.2 Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar (T.ex. nitrilgummi genombrottsid >480 min). Barriärkrämer kan användas för att skydda huden mot exponering. Krämen skall emellertid inte appliceras på huden om exponering för produkten redan skett. Byt handskar regelbundet.

8.2.2.3 Ögonskydd

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

8.2.2.4 Hudskydd

Skyddskläder skall användas. Vid behov använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmestålig syntetfiber.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9.1.1	Utseende	Färgad, viskos vätska
	Lukt	Stark
9.1.6	Kokpunkt, Kokpunktsområde	145-200 °C *)
9.1.7	Flampunkt	36 °C *)
9.1.10	Explosionsområde	1,4-7,6 vol-% *)
9.1.11	Ångtryck	1 kPa (38 °C *)
9.1.13	Relativ densitet	1,1-1,2
9.1.14	Vattenlöslighet	Olösligt
9.1.18	Viskositet	Flödestid >30 s / ISO 3 mm utloppsägare.
9.2	Ytterligare information	Rel. Avdunstningstal (BuAc=1) :0,11 *)

*) Nafta (petroleum) vätebehandlad tung

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



Utfärdandedatum: 2011-09-21

10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.5

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se punkt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se punkt 10.5

10.4 Förhållanden som bör undvikas

Ångorna kan i slutna eller dåligt ventilerade utrymmen bilda explosiva blandningar med luft. Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas.

10.5 Oförenliga material

Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exotermiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid, koldioxid, rök och oxider av kväve.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga tillgängliga testdata för produkten som sådan.

11.1.3 Allergiframkallande egenskaper

Innehåller etylmetylketoxim och koboltoktoat. Kan förorsaka allergiska reaktioner hos personer som redan har sensibiliserats.

11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet

Inandning: Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsigthet och i extremfall medvetslöshet.

Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.

Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Inga relevanta data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Inga relevanta data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga relevanta data

12.4 Rörlighet i jord

Inga kända

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-Bedömningen

Inga kända

12.6 Andra skadliga effekter



Utfärdandedatum: 2011-09-21

Produkten är inte klassificerad som farlig för miljön. Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska testdata för produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt som skall förstöras:

Förhindra utsläpp i avlopp. Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC kod 08 01 11.

Förpackningsavfall:

Förpackningar skall tömmas noggrant. Tomma förpackningar skulle förstöras enligt lokala bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer 1263

14.2 Officiell transportbenämning Färg, paint

14.3 Faroklass för transport 3

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig enligt internationella transportregler.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga kända

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga kända

14.8 Övrig information

EmS: F-E, S-E

Landtransport:

Fat under 450 liter är befriade från ADR-bestämmelser på grund av sin höga viskositet.

Sjötransport:

Fat under 30 liter: Bestämmelser för IMDG transport enligt kapitlet 2.3.2.5

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: 2b

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har inte utförts.

16. ÖVRIG INFORMATION

16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad

Se punkt 3.2 och 8.1.

16.5 Fullständig lydelse av R-frastexter och/eller faroangivelser nämnda under punkt 2 och 3

R10 Brandfarligt.

R11 Mycket brandfarlig.

R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

R20 Farligt vid inandning.

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

R21 Farligt vid hudkontakt.



Utfärdandedatum: 2011-09-21

R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarlig ögonskada.
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.
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.

Ytterligare information

Säkerhetsdatablad är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 453/2010