

**SÄKERHETS DATABLAD****1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

HANDELSNAMN ISOTROL GRUND SPRAY
ANVÄNDNINGSGRÄNS- OMRÅDE Rostskyddsfärg

Internt artikelnr. 1-8194
Benämning ISOTROL GRUND SPRAY

Inhemsk tillverkare/importör

Företag Introteknik AB
Adress Herserudsv 5 A
Postnr/Ort 181 34 / Lidingö
Land Sverige
E-mail info@introteknik.se
Hemsida www.introteknik.se
Telefon +46 (0)8 590 737 50
Fax +46 (0)8 590 923 40

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Carel Pattyranie	carel.pattyranie@introteknik.se	+46(0)859073750	Swe

Nödtelefon	Information	Öppet tider
112		

2. FARLIGA EGENSKAPER

Extremt
brandfarligt



Miljöfarlig

GENERELLT

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas gäller även tömd behållare.

HÄLSA

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

BRAND OCH EXPLOSION

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

MILJÖ

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**SÄKERHETSATABLAD****3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR**

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (< 0,1% benzen)		265-185- 4	64742- 82-1	20 - 40 %	Xn,N,R51/53 - R65 - R66 - R67 - R10
2	dimetyleter		204-065- 8	115-10-6	10 - 20 %	F+,R12
3	butan (innehållande < 0,1% butadien 203-450-8))		203-448- 7	106-97-8	5 - 10 %	F+,R12
4	propan		200-827- 9	74-98-6	5 - 10 %	F+,R12
5	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (<0,1% benzen)		265-199- 0	64742- 95-6	5 - 10 %	Xn,N,R37- R38 - R51/53 - R65 - R66 - R67 - R10

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

De R-fraser som nämns i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med den kompletta texten.

4. FÖRSTA HJÄLPEN **GENERELLT**

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

INANDNING

Frisk luft och vila.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER **SLÄCKMEDEL**

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas. Undvik inandning av rökgaser. Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel. Andningsapparat, t ex tryckluftsmask.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

**SÄKERHETSATABLAD****6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP** **ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR**

Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning. Vilken skyddsutrustning som bör användas framgår under punkt 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Får inte släppas ut i avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Flytta läckande behållare till avskilt område. Större spill samlas upp med lämpliga absorptionsmedel och deponeras eller destrueras enligt gällande föreskrifter. Sug upp med sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial. Mindre spill: Torka bort med papper eller textil.

INFORMATION

Rester och avfall skall tas om hand som miljöfarligt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING **SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER**

Extremt brandfarligt. Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Förvaras oåtkomligt för barn. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Iakttag normal försiktighet. Undvik all onödig kontakt med kemikalier.

LAGRING

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Bör ej lagras i omedelbar närhet av lätt brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD **FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER**

Sörj för god ventilation. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsmask med filter för organiska ångor (typ A).

ÖGONSKYDD

Ögonskydd behövs normalt inte.

HANDSKYDD

Skyddshandskar behövs normalt inte.

HUDSKYDD

Skyddskläder behövs normalt inte.

**SÄKERHETS DATABLAD****Gränsvärden:**

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
dimetyleter	115-10-6	8 h	500,0	950,0	1996	
dimetyleter	115-10-6	15 min.	800,0	1500,0	1996	
Lacknafta		8h	50	300	1989	
Trimetylbensen, alla isomerer		8h	25	120	1989	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Aerosol.
Färg	Varierande färg.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Löslighet	Organiska lösningsmedel.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET **STABILITET**

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

REAGERAR MED

Inga farliga reaktioner är kända.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga farliga reaktioner är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION **INANDNING**

Höga halter kan ge: Irritation i näsa, svalg och luftvägar. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

HUDKONTAKT

Kan vara lätt irriterande. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterande på ögon och slemhinnor.

FÖRTÄRING

Förtäring kan ge: Sveda i mun och svalg. Magsmärtor. Illamående och kräkningar.

**SÄKERHETSATABLAD****12. EKOLOGISK INFORMATION****AKVATISK EKOTOXICITET****propan**

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	16,1 mg/l	
Akut Daphnia(EC50)	48h	16,3 mg/l	
Akut alg(IC50)	72h	11,3 mg/l	

dimetyleter

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	> 4000 mg/l	Guppy (Poecilia reticulata)
Akut Daphnia(EC50)	48h	> 4000 mg/l	Daphnia

nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (< 0,1% benzen)

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	9 mg/l	
Akut alg(IC50)	72h	1 - 10 mg/l	

EKOTOXICITET

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

BIOACKUMULERING**propan**

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,36

butan (innehållande < 0,1% butadien 203-450-8))

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,89

nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (< 0,1% benzen)

Test	Värde / enhet
Log Pow	3,7 - 6,7

INFORMATION

Produkten klassificeras som miljöfarlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7).

**SÄKERHETSATABLAD****13. AVFALLSHANTERING** **GENERELLT**

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Information till företag:

Aerosolburkar vars innehåll är miljöfarligt klassificeras som FARLIGT AVFALL och skall omhändertas enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Gäller även tömda burkar som har innehållit miljöfarlig produkt. Kontakta Miljöförvaltningen i aktuell kommun för lokala bestämmelser.

Information till privatpersoner:

Aerosolburkar vars innehåll är miljöfarligt klassificeras som FARLIGT AVFALL och lämnas till kommunens insamlingsställen för farligt avfall. Gäller även tömda burkar som har innehållit miljöfarlig produkt. Kontakta Miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser.

AVFALLSGRUPP

Avfallskod 14 06 03*

14. TRANSPORTINFORMATION Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

UN-nr: 1950

Benämning och beskrivning

AEROSOLER

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)Klass: 2,5F **Förpackn.gr.**

Etikett: 2.1

IMDG (Sjötransport)Klass: 2.1 **Förpackn.gr.**Sub Risk: no **EMS:** F-D,S-U

Marine Pollutant: no

IATA (Lufttransport)Klass: 2.1 **Förpackn.gr.**

Sub Risk: no

Etikett: 2.1

ANNAN INFORMATION

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (LQ 2) om varje kolla väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolla skall märkas med "UN 1950". Märkningen skall inramas av en linje, som bildar en kvadrat, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm.

**SÄKERHETSATABLAD****15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Extremt
brandfarligt

Miljöfarlig

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R12 R51/53	Extremt brandfarligt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R66 R67	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-FRASER

S51 Sörj för god ventilation.
S23 Undvik inandning av spray.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Kategori Speciallack. VOC gränsvärde 840 g/l. Produktens VOC 502,5g/l.

16. ANNAN INFORMATION**FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER**

Nr.	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R37	Irriterar andningsorganen.
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.

RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2010-11-15	J. Mattsson	-

KOMMENTARER TILL REVISIONER

På grund av uppdatering av databas startar versionsnumren om med version 1 i juli 2005.