



SÄKERHETS DATABLAD

Silver One

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Silver One
 Produktnr. 383-16

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Bilskötselprodukt. - Polermedel.
 Användningar Som Det Avråds Från Ingen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
 Hållnäsgratan 14
 752 28 Uppsala
 Sweden
 www.smartab.com
 Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
 Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
 smartab@smartab.com
 Kontaktperson Jonny Lantz

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: 112
 Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) N;R51/53. R10, R66.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning



Miljöfarlig

Riskfraser

R10
 R51/53
 R66

Brandfarligt.
 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfraser

S37
 S51
 S61
 S23
 S24/25
 S35

Använd lämpliga skyddshandskar.
 Sörj för god ventilation.
 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
 Undvik inandning av ånga/dimma.
 Undvik kontakt med huden och ögonen.
 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Silver One

3.2 Blandningar

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), MEDELTUNG ALIFATISK		60-100%
CAS-Nr: 64742-88-7	EG Nr.: 265-191-7	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.	
ALKANE, C11-15-iso		1-5%
CAS-Nr: 90622-58-5	EG Nr.: 292-460-6	
Klassificering (EG 1272/2008) EUH066 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R66.	
Dimethyl Siloxane, ho term rxn methyltrimethoxysilane & amionethylaninopropyltrimethoxysilane		1-5%
CAS-Nr: 69430-37-1	EG Nr.:	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36/38. F;R11.	
MINERALTERPENTIN		< 1%
CAS-Nr: 8052-41-3	EG Nr.: 232-489-3	
Klassificering (EG 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65.	
PROPAN-2-OL		< 1%
CAS-Nr: 67-63-0	EG Nr.: 200-661-7	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Skölj munnen ordentligt. Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.

Silver One

Ögonkontakt

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän Information

Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Ångor från maginnehållet kan inandas och resultera i liknande symptom som vid inandning. Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Diarré. Yrsel. Huvudvärk.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Irriterar ögon och slemhinnor. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

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

Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Brand kan släckas med: Skum, koldioxid eller torrt pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga Förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

BRANDFARLIGT.

Särskilda Risker

Vid brand bildas: Oxider av: Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Skyddsutrustning Vid Brand

Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Använd lämplig skyddsutrustning. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Under bearbetning och torkning avges lösningsmedelsångor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

Silver One

Lagringskategori

Lagras som brandfarlig vätska.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	Standard	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm
MINERALTERPENTIN	AFS	50 ppm	300 mg/m ³	100 ppm	600 mg/m ³	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	
SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), MEDELTUNG ALIFATISK	AFS		600 mg/m ³			

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska Åtgärder

Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd mask med: Gasfilter till organiska ämnen.

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA). Viton (fluorgummi). Nitrilgummi. Vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför ofta handskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Hygieniska Åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	Viskös vätska.
Färg	Brunaktig. Gul.
Lukt	Lösningsmedel.
Löslighet i Vatten	Lösligt i: Kolväten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	~ 137 @ 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	~ -20
Relativ Densitet	~ 0.800 (20°C)
Ångdensitet (Luft=1)	
Inte känt.	
Ångtryck	0.75 kPa @ 20°C
Avdunstningshastighet	26 (EtEt=1)
pH, Koncentrerad Lösning	
Ej relevant.	
pH-Värde, Förtunnad Lösning	
Ej relevant.	

Silver One

Viskositet	Ej fastställt. cSt @ 20°C
Sönderdeln. Temperatur (°C)	
Inte känt.	
Luktgräns, Nedre	
Inte känt.	
Luktgräns, Övre	
Inte känt.	
Flampunkt (°C)	29 CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	~230
Explosionsgräns, Nedre (%)	0.9
Explosionsgräns, Övre (%)	8.0
Fördelningskoefficient: (N-Oktanoll/Vatten)	
Inte känt.	
Oxiderande Egenskaper	
Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.	
Noter	Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

9.2 Annan information

Flyktiga Organiska Föreningar (VOC) 670 g/litre

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka baser. Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän Information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring.

Farligt vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Diarré. Huvudvärk.

Hudkontakt

Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

Ögonkontakt

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Hälssofarlighet, Allmänt

INANDNING. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan orsaka skador på andningsorganen. HUDKONTAKT. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. FÖRTÄRING. Kan ge obehag. Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring.

Uptagsvägar

Inandning: Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Namn	PROPAN-2-OL
Toxisk Dos 1, LD50	5500 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk Konc., LC50	47-73 ppm/4h (inh-råtta)

Silver One

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. IARC: Ej på lista. NTP: Ej på lista. OSHA: Ej reglerad.

Namn **Aluminium Silicate**

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Namn **PARAFFIN WAX**

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Namn **ALKANE, C11-15-iso**

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Namn **SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), MEDEL TUNG ALIFATISK**

Toxisk Dos 1, LD50 > 3,000

Toxisk Dos 2 - LD50 >6,500 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Namn **Dimethyl Siloxane, ho term rxn methyltrimethoxysilane & amionethylaninopropyltrimethoxysilane**

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet:

Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1 Toxicitet

Akut Toxicitet - Fisk

Ej fastställt.

Akut Toxicitet - Rygggradslösa Vattendjur

Ej fastställt.

Akut Toxicitet - Vattenlevande Växter

Ej fastställt.

Akut Toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

Akut Toxicitet - Landlevande Organismer

Ej fastställt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet:

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar. Produkten innehåller ämnen som inte anses vara bionedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential:

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten innehåller ämnen som är vattenlösliga och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Silver One

Namn PROPAN-2-OL

LC50, 96T, Fisk, (mg/l) 9600

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l) 4600

Rörlighet

Produkten är löslig i vatten.

Bioackumulering

Bioackumuleras inte.

Nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Namn Aluminium Silicate

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

Rörlighet

Inte relevant på grund av produktens form.

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Namn PARAFFIN WAX

Rörlighet

Anses inte vara mobil.

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

Namn ALKANE, C11-15-iso

Rörlighet

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

Namn SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), MEDELTUNG ALIFATISK

Ekotoxicitet

Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.

Rörlighet

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produktens vattenlöslighet är ringa.

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

Namn Dimethyl Siloxane, ho term rxn methyltrimethoxysilane & amionethylaninopropyltrimethoxysilane

Rörlighet

Produkten är olöslig i vatten.

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän Information

Förpackningen skall vara tom (droppfri).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 1268

UN-nr. (IMDG) 1268

Silver One

UN-nr. (ICAO) 1268

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk Benämning, Internat. PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 3
 ADR/RID/ADN Klass Klass 3: Brandfarliga vätskor.
 ADR Etikett Nr 3
 IMDG Klass 3
 ICAO Klass/Riskgrupp 3
 Transportkort

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp III
 IMDG Förpackningsgrupp III
 ICAO Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EMS F-E, S-E
 Hazchem-Kod 3Y
 Faronr. (ADR) 30
 Tunnelrestriktionskod (D/E)

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

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-Lagstiftning

Preparatdirektivet 1999/45/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Allmän Information

Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

Endast utbildad personal får använda produkten.

Omarbetad 18/04/2011

Revision 3

Silver One

Datum För Ny Version	21/05/2010
Säkerhetsdatablads Nr.	3
R-Fraser (Hela Texten)	
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R36	Irriterar ögonen.
R11	Mycket brandfarligt.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Hela Texten För Faroangivelser	
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.