



SÄKERHETS DATABLAD
Mechoil

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Mechoil
Produktnr. 477-8

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

Identifierade användningar Bilskötselprodukt. - Universellt smörjmedel.
Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

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

Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31
Nationellt Nödtelefonnummer
Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) Xn;R65. R10, R66, R67.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% parfym
Innehåller Diethyl Phthalate

Märkning



Hälsoskadlig

Riskfraser

R10 Brandfarligt.
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.

Skyddsfraser

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
S51 Sörj för god ventilation.
S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S23 Undvik inandning av ånga/dimma.

MechoilS24/25
S35Undvik 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**3.2 Blandningar**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	60-100%
CAS-nr: 64742-48-9	EG nr.: 919-857-5
Registreringsnummer: 01-2119463258-33-xxxx	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R10,R66,R67.
Mineral oil	10-30%
CAS-nr: 64742-65-0	EG nr.: 265-169-7
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.

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**

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Flytta genast den skadade till frisk luft. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Frisk luft, värme och vila. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning**

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

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

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**

Mechoil

Lämpliga släckmedel

Brand kan släckas med: Skum. Torrt material, sand, dolomit osv. Koldioxid (CO₂).

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

Oxider av: Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

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. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågsån eller annat tändbart material får inte användas. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Angående avfallshantering, se punkt 13. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

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

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

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	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	AFS		1000 mg/m ³			
Mineral oil	WEL		5 mg/m ³		10 mg/m ³	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Mechoil

**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. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3).

Handskydd

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

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. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ta genast av alla förorenade kläder. 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	Vätska
Färg	Brun.
Lukt	Lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten Blandbart med: Organiska lösningsmedel
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	150 - 200 @ 760 mm Hg
Relativ densitet	~ 0.785 (20°C)
Ångdensitet (luft=1)	> 1
Ångtryck	0.4 kPa @ 15°C
Avdunstningshastighet	65 (EtEt=1)
pH, Koncentrerad Lösning	
Ej relevant.	
pH-Värde, Förtunnad Lösning	
Ej relevant.	
Viskositet	~ 1 cSt @ 20°C
Sönderdeln.Temperatur (°C)	
Inte känt.	
Luktgräns, Nedre	
Inte känt.	
Luktgräns, Övre	
Inte känt.	
Flampunkt	~ 40 CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	~ 230
Explosionsgräns, Nedre (%)	0.6
Explosionsgräns, Övre (%)	8
Fördelningskoefficient: (N-Oktanol/Vatten)	
Inte känt.	
Oxiderande egenskaper	
Ej relevant.	
Noter	Uppgifter som deklarerar som "Inte tillgänglig" eller "Ej relevant" anses inte vara tillräckliga för att vidta lämpliga skyddsåtgärder.

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 674 g/litre

Mechoil

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej relevant.

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 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

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

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

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

Ögonkontakt

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Upptagsvägar

Inandning. Förtäring.

Medicinska Symptom

Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Mechoil

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Toxisk Dos 1, LD50

3160 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 5000 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 5000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 5 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer.

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

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar. Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

Fördelningskoefficient

Inte känt.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord

Mechoil

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Rörlighet:

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej relevant.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Förpackningen skall vara tom (droppfri). Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. förpackning: Återanvänd eller återvinn om möjligt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1300
UN-nr. (IMDG)	1300
UN-nr. (ICAO)	1300

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. TERPENTINERSÄTTNING, lacknafta

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
Nej

Mechoil

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-E, S-E
Hazchem-Kod	3Y
Faronr. (ADR)	30
Faronr. (ADR)	30 Brandfarlig vätska (flampunkt 23°C och högst 60°C) eller brandfarlig vätska eller fast ämne i smält tillstånd med flampunkt över 60°C, uppvärmd till en temperatur lika med eller över flampunkten, eller självupphettande vätska.
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.

Hälsa-och miljölistor

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier.

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 1

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.

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Omarbetad 08/10/2012

Revision 5

Ersätter datum 30/09/2010

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R10 Brandfarligt.

NC Ej klassificerat.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.