



## SÄKERHETS DATABLAD

### Universal A/C Dye

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 15.10.2013

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Universal A/C Dye  
 Artikelnr. F002DG1426, 1689916001

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

Användningsområde Läcksökning

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Distributör

Företagsnamn Robert Bosch AB Automotive Aftermarket  
 Postadress Box 1154  
 Postnr. SE-164 26  
 Postort Kista  
 Land SWEDEN  
 Telefon +46 (0)8 7501500  
 E-post order.bil@se.bosch.com  
 Webbadress http://www.bosch.se

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid nödsituation: ring 112 och begär Giftinformation

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R67

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

##### 2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
 Andra anmärkningar Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

##### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB PBT/vPvB-bedömning ej utförd.  
 Andra faror Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	Xn; R65 R66, R67 STOT SE3;H336 Asp. tox 1;H304	10 - 20 %
Beskrivning av blandningen	Produkten består av en blandning av icke-märkningspliktiga färgämnen och kolväteblandning.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.
Akuta symptom och effekter	Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ögonkontakt kan ge övergående rodnad, sveda och tårflöde.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Brännbar vid höga temperaturer.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

#### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
Råd om allmän arbetshygien Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.  
Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalbehållare vid rumstemperatur. Förvaras skyddad för värme och solljus. Skyddas från fukt.

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel. Starka syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Förklaring av anmärkningarna:  
NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar.  
KTV = Korttidsvärde. Ett rekommenderat högsta värde för exponering beräknat som ett tidsvägt medelvärde under en referensperiod av 15 minuter.

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm Nivågränsvärde (NGV): 120 mg/m <sup>3</sup>	
Oljedimma, inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> KTV: 3 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Den rekommenderade skyddsutrustningen och de angivna standarderna är vägledande. Standarder bör vara av den senaste versionen. Riskbedömning av nuvarande arbete/verksamhet (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

#### Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation: Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med gasfilter (typ A2) användas.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 141

#### Handskydd

Handskydd Använd kemikalieresistent handskar (enligt EN 374). Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Lämpliga material Nitrilgummi. Neopen.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder. Kläder med långa ärmarna. Skyddsskor enligt SS-EN 344.  
Ytterligare hud skyddsåtgärder Skyddande hudsalva rekommenderas.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Gul. / Ljusbrun.
Lukt	Aromatisk.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 217-293 °C
Flampunkt	Värde: 88 °C Testmetod: Closed Cup
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt, se flampunkt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: luft = 1
Relativ densitet	Värde: 0,97 g/ml
Löslighet i vatten	Olöslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 52,6 mm <sup>2</sup> /s Testmetod: DIN 51562 Testtemperatur: 40 °C

### Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper Ej explosiv.  
Oxiderande egenskaper Ej fastställt.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Skyddas från fukt. Undvik överhettning.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LD50 oral Värde: > 2000 mg/kg

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Kan irritera andningsorganen. Narkotisk effekt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	Produkten kan irritera känslig hud.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. Kemisk lunginflammation kan uppstå om uppkastningar av lösningsmedel kommer ner i lungorna.
irriterande	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
korrosivitet	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	Ej klassificerad m.a.p. aspirationsfara på grund av att viskositetskriterierna inte är uppfyllda.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Toxicitet vid upprepad dosering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Symtom på exponering

Symptom på överexponering Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data om bioackumulering är inte kända. Produkten kan innehålla potentiellt bioackumulerande ämnen.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Olöslig i vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat PBT-bedömning ej utförd.

Resultat av vPvB-bedömningen vPvB-bedömning ej utförd.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

Anmärkning

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Får inte hållas ut i avloppet. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.

Tömda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 07 03 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar  
EWC: 15 01 04 Metallförpackningar  
EWC: 15 01 02 Plastförpackningar  
EWC: 15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Förening kategori Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar) Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.  
Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad, med ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.  
Avfallsförordning, SFS 2011:927.  
ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning      Nej  
har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig till alla som hanterar produkten.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Använda förkortningar och akronymer	LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren. Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2007-10-03
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Robert Bosch AB Automotive Aftermarket
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla