

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: Rengöringsspray
Produktnr: 9-593-399

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Rengöringsspray som används inom fordonsverkstäder vid reparationer av däck.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör

Continova AB

Kungsparksvägen 31

434 39 Kungsbacka

Tel. +46 (0)300-30390

Fax +46 (0)300-71565

Web www.continova.se

E-mail info@continova.se

Kontaktperson: Thomas Nummelin

E-mail: Thomas.nummelin@continova.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
+46 (0)303-303 90 (endast under kontorstid)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av blandningen

Hälssofarlighet: Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Brandfara: Extremt brandfarligt. Ångor bildar explosiv blandning med luft.

Miljöfara: Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter



Extremt brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

Innehåll: Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, Butan, Etylacetat, Propan, Isobutan

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

Riskfraser:

R12 Extremt brandfarligt

R38 Irriterar huden

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Skyddsfraser:

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

S23 Undvik inandning av aerosoldimma/spray

S24 Undvik kontakt med huden

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

S51 Sörj för god ventilation

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

Övriga märkningsuppgifter som krävs:

För aerosolbehållare enligt KIFS 2005:7, bilaga 4:

"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."

2.3 Andra faror

Produkten har en kylande effekt om sprayad direkt mot huden.

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: Ej tillämplig

3.2 Blandningar

KIFS 2005:7 Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Farokod/ beteckning	Risk-fraser
Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt*	64742-49-0	265-151-9	70-90	F; Mycket brandfarlig Xi; Irriterande Xn; Hälsoskadlig N; Miljöfarlig Anm. H, P	R11, 38, 51/53, R65, R67
Butan	106-97-8	203-448-7	1-10	F+; Extremt brandfarligt Anm C	R12
Etylacetat	141-78-6	205-500-4	1-10	F; Mycket brandfarligt Xi; Irriterande	R11, R36, R66, R67

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

Propan	74-98-6	200-827-9	1-10	F+; Extremt brandfarligt	R12
Isobutan	75-28-5	200-857-2	1-10	F+; Extremt brandfarligt	R12
CLP: Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Faroklass/ kategori/-angivelse	Reg.nr
Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt*	64742-49-0	265-151-9	>70	Flam. Liq 2, H225 Skin Irrit 2, H315 Aq. Chron. 2 H411 Asp. Tox 1, H304 STOT SE 3, H336	
Butan	106-97-8	203-448-7	110	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas Anm: C, U	
Etylacetat	141-78-6	205-500-4	1-10	Flam. Liq 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	
Propan	74-98-6	200-827-9	1-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas Anm: U	
Isobutan	75-28-5	200-857-2	1-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas Anm: U	

*) Ämnet innehåller, enligt tillverkare, mindre än 0,1 viktprocent bensen och behöver därmed ej klassificeras som cancerframkallande eller mutagen. Skyddsfraser (2), 23, 24 skall dock anges i märkningen (S62 behöver ej stå för aerosoler). Anm. P i tabell 3.2, EG nr 1272/2008

**) Ämnet har anmärkning H i tabell 3.2, EG nr 1272/2008

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

4.1.1 Inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten. Behandla huden med hudkräm. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj med tempererat vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Ge ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till läkare/sjukhus om en större mängd förtärs.

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s.k. aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande finns också om man kräks upp nedsvald olja. Förtäring anses vara av mindre risk p.g.a. att produkten levereras i aerosolbehållare.

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering av produkten bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Hudkontakt kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem. Risk för köldskada om produkten sprayas direkt på huden.

Inandning av butan och propangas kan förorsaka slöhet och trötthet. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande.

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

Inte känt.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpligt släckmedel: Skum, koldioxid, torrkemikalie, vattendimma/spray.

Olämpligt släckmedel: Ej vatten under tryck, s.k. water-jet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan koloxider bildas.

Ångor blandat med luft är explosiva, även i tomma, ej rengjorda behållare.

Upphettning ökar tryck i aerosolbehållare med risk för explosion som följd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl utsatta behållare med vattenspray.

Förhindra att släckvatten/skum når vattendrag, avlopp eftersom produkten kan ha förorenat släckvattnet/skummet.

Använd andningsapparat med friskluftsmask.

Skyddsdräkt.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Sörj för god ventilation. Eliminera antändningskällor.

Vid hög koncentration av ångor, använd skyddsmask.

Använd endast explosionssäker utrustning.

Undvik direktkontakt med produkten. Använd personlig skyddsutrustning, se vidare avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Se avsnitt 6.1.1.

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 Råd om inneslutning av spill: Täck för eventuella avlopp. Valla in med inert absorberande material som sand, jord, vermikulit, kiselgur.

6.3.2 Anvisningar om sanering av spill: Samlas upp i en lämplig märkt behållare. Ventilera.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt. För omhändertagande av spill, se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1 Rekommendationer

Se till att luftväxling är god. Undvik direktkontakt med produkten och inandning av ånga/spraydimma. Undvik utsläpp i miljön. Avlägsna antändningskällor, använd gnistfria verktyg.

7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät, drick eller rök ej vid hantering av kemikalier. Iaktta god yrkeshygien. Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara torrt och svalt i väl ventilerat utrymme borta från öppen låga eller gnistor. Skydda mot direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsspray som används inom fordonsverkstäder vid reparationer av däck.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2005:17)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Oljedimma, inkl oljrök	-	1	-	-	-	3	
Etylacetat	150	500	-	-	300	1 100	

Anm. -

8.2 Begränsning av exponeringen:

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

Utrustning för ögonspolning skall finnas vid arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm vid risk för kontakt med dimma.

Hudskydd: handskydd, annat skydd: Skyddskläder vid risk för stänk. Använd skyddshandskar.

Lämpligt material bör vara nitrilgummi, Viton, 4H men beror lite på hur produkten används. Ta kontakt med tillverkare av skyddshandskar för mer information. Använd skyddskräm vid upprepad och långvariga kontakter.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd mask med filter typ A mot organiska ångor.

Termisk fara: Ej tillämpligt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 7.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Aerosol

Färg: Ofärgad

Lukt: Kolväteaktig

Flampunkt: -60°C (för drivgasen)

Brandfarlighet: Extremt brandfarlig

Ångtryck (20°C): 2100 hPa

Densitet (20°C): 0,66 g/cm³

Löslighet i vatten (20°C): Ej löslig

Explosiva egenskaper: Ångor bildar explosiv blandning med luft.

Nedre explosionsgräns: 1,4 vol %

Övre explosionsgräns: 32 vol %

Antändningstemperatur: 510°C (för drivgasen)

Oxiderande egenskaper: Inga

9.2 Annan information:

Lösningsmedelsinnehåll >70 %

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 **Reaktivitet:** Reagerar med oxiderande ämnen. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.2 **Kemisk stabilitet:** Kemisk stabil produkt vid normal hantering, se avsnitt 7.

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

10.3 Risken för farliga reaktioner: Ånga kan bilda explosiv blandning med luft. Trycksatt behållare; skydda mot solljus och utsatt inte behållare för temperaturer överskridande 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Värme orsakar tryckstegring och risk för explosion.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Stark värme, upphettning. Undvik direkt solljus.

10.5 Oförenliga material: Oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand frigörs koloxider.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för lacknafta bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Hudkontakt kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Höga koncentrationer av ångor kan vara irriterande för ögon och andningsorgan och framkalla narkotiska effekter.

Toxikologisk data för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Toxikologisk data för ingående komponenter:

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Förgiftning vid förtäring: LD₅₀ oralt råttor >5 000 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid inandning: LC₅₀ Inhalerat råttor 4h: 56 mg/l

Etyl acetat:

Förgiftning vid förtäring: LD₅₀ oralt råttor >5 600 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid hudkontakt: LD₅₀ Dermal kanin: >18 000 mg/kg kroppsvikt

Anmärkning: Förgiftning vid inandning: råttor LC₅₀ 8h 5,9 mg/l

ADI 0-25 mg/kg (WHO, 1967)

Korttidsinverkan: 200 ppm ger irritation i ögon och andningsvägar

Butan:

Förgiftning vid inandning: LC₅₀ Inhalerat råttor 4h: 658 mg/l

Anmärkning: Förgiftning vid inandning mus LC₅₀ 680 mg/l/2h

Propan:

Förgiftning vid förtäring: LD₅₀ oralt råttor >5 000 mg/kg kroppsvikt

Anmärkning: Kolinesteras hämmare, verkar narkotiskt

Isobutan:

Anmärkning: Förgiftning vid inandning råttor LC₅₀ 1 400 mg/l/15min

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

Exponeringsväg:

Förtäring: Kan ge yrsel, trötthet, huvudvärk, kräkningar, illamående, magont och i extrema fall medvetslöshet. Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s.k. aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald olja. Risk för förtäring liten p.g.a. produkten kommer i en aerosolbehållare.

Inandning: Ångor kan göra en dåsig och omtöcknad. Inhalation av höga koncentrationer av ångor kan ge symptom som yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, kräkningar och medvetslöshet vid extrema fall.

Hud: Irriterar huden. Upprepad och långvarig kontakt ger irritation, kontakteksem och avfettning. Kan orsaka köldskador vid kontakt som vätska.

Ögon: Stänk eller aerosoldimma/ångor kan verka irriterande på ögon.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag.

Ekotoxicitetsdata för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Ekotoxicitetsdata för ingående komponenter:

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Anmärkningar:

Akvatisk evertebrat, Märkräfta, 2,6 mg/l/96h

Etylacetat:

LC₅₀ Fisk 96h: 125 mg/l Art: Indisk mal

EC₅₀ Daphnia 48h: 164 mg/l Art: D.cucullata

IC₅₀ Alger 72h: 11,3 mg/l Art: Grönalg

Butan: Ej känt. Data saknas.

Propan:

LC₅₀ Fisk 96h: 16,9 mg/l

EC₅₀ Daphnia 48h: 16,3 mg/l

IC₅₀ Alger 72h: 11,3 mg/l

Isobutan:

LC₅₀ Fisk 96h: 9,89 mg/l

EC₅₀ Daphnia 48h: 8,96 mg/l

IC₅₀ Alger 72h: 5,94 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etylacetat: BOD₅/COD: 0.81. 100 % bryts ned på 28 dygn. Lättnedbrytbart.

Butan: Fotokemisk nedbrytning till butanon, propionaldehyd och formaldehyd.

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etylacetat: BCF 3,2, Log_{Pow}: 0,73. Ej bioackumulerande.

Butan: BCF 33,88, Log_{Pow}: 2,89. Ej bioackumulerande.

Propan: BCF 13,18, Log_{Pow}: 2,36. Ej bioackumulerande.

Isobutan: BCF 26,92, Log_{Pow}: 2,82. Ej bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Etylacetat: Mycket mobilt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen av de ämnen upptagna i avsnitt 3 uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB, i enlighet med REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Oljefilm kan skada vattenlevande organismer.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tömd behållare får ej slängas i miljön, skall tas om hand som farligt avfall. Behållare får ej punkteras eller brännas.

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Exempel på EWC-kod: 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

14. Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportregelverk ADR, RID, IMDG, DGR.

14.1 UN-nummer: 1950

14.2 Officiell transportbenämning:

Nationell: AEROSOLER

Internationell ADR, RID, IMDG: AEROSOLS, DGR: Aerosols, flammable

14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: ADR, RID, IMDG: 2, DGR: 2.1

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt för aerosoler

14.5 Miljöfaror: Klassificerad som Marine Pollutant.

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända

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

Övrig transportinformation:

ADR: Tunnelkategori (D)

IMDG: EmS kod F-D, S-U

15. Gällande föreskrifter

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

EG nr 1907/2006 (REACH) inkl. ändringsförordningen EG nr 453/2010

EG nr 1272/2008 (CLP)

KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2001:1063 Avfallsförordning

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkt

16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt: *

* Nytt format enl. bilaga I, EG nr 453/2010, ändringar i samtliga avsnitt.

Förklaring till förkortningar:

KIFS: Kemikalieinspektionens författningssamling

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

EWC: European Waste Catalogue

Hänvisning till litteratur och datakällor:

För denna version har Prevents databas kemiska ämnen använts för information om enskilda ämnen.

Databasen är en sammanställning av data från en mängd källor samt tillverkarens egna

säkerhetsdatablad. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts.

SÄKERHETS DATABLAD

RENGÖRINGSSPRAY

Utgivningsdatum: 2011-03-07

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2008-09-14 *

* se avsnitt 16

Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Riskfraser

R11 Mycket brandfarligt

R12 Extremt brandfarligt

R36 Irriterar ögonen

R38 Irriterar huden

R51/53 Mycket giftig 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

Skyddsfraser:

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

S23 Undvik inandning av aerosoldimma/spray

S24 Undvik kontakt med huden

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

S51 Sörj för god ventilation

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

Faroangivelser

H220 Extremt brandfarlig gas

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

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

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Övrigt

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, 1272/2008 och 453/2010 och bygger till stor del på information i tidigare säkerhetsdatablad samt nedanstående säkerhetsdatablad från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde:

REMAXX - EXive Adhesive Balance Weight Remover SPRAY, Revisionsdatum: 22.02.2008, revisions nr 1,00

Signatur: CH

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv www.fgc.se, info@fgc.se