

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: **DACAR SR-A**

Användnings-
område: Limlösare

Leverantör: DaCar AB
Bultvägen 7
281 43 Hässleholm

Telefon: 0451-880 00
Fax: 0451-104 10

Kontaktperson: Johan Richard
johan.richard@dinitrol.se

Nödtelefon-
nummer: 112 begär giftinformationscentralen

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering enligt CLP

Press gas – Gaser under tryck
Flam. gas 1 – Brandfarliga gaser

Extremt brandfarlig Irriterande Farligt för vattenmiljön



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H220 Extremt brandfarlig gas
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Faroangivelser miljöfaror:

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser-
förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Andas inte in gaser/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P284 Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

Skyddsangivelser –
åtgärder

P305+P351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P377 Läckande gas som brinner. Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P381 Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Skyddsangivelser – förvaring

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddsangivelser - avfall

P501 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare

Klassificering enligt KIFS 2005:7

Extremt brandfarlig

Irriterande

Miljöfarlig



Hälsa:	R36 Irriterar ögonen R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Brand och explosion:	R11 Mycket brandfarligt
Miljö:	R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Skydd:	S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. S23 Undvik inandning av gas/dimma. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation S51 Sörj för god ventilation S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BETSTÅNDSDELAR

Ämne/Beredning: DACAR SR-A

Ämnesnamn	CAS-nr	EG-nummer	Halt	Faroangivelse/Riskklass
1. Heptan	142-82-5	205-563-8	10-30%	H225, H304, H315, H336, H410/ R11, R38, R65, R67, R50/53
2. Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30-50%	H225, H319, H336/ R11, R36, R67
3. Nafta (petroleum) väteavsvavlad tung	64742-82-1	265-185-4	10-30%	H304, H340, H350, H372/ R10, R46, R65, R51/53
4. Butan	106-97-8	203-448-7	10-30%	H220/R12

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	Omedelbart ut i frisk luft. Om besvär kvarstår kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.
Hudkontakt:	Ta genast av förorenade/nedstänkta kläder och skor. Skölj med rikliga mängder vatten och tvätta med tvål.
Kontakt med ögonen:	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Kan irritera luftvägarna och ge en känsla av trånghet i bröstet. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.
Förtäring	Kan ge ömhet och rodnad i mun och svalg.
Hudkontakt:	Kan irritera huden och förorsaka rodnad/utslag.
Ögonstänk:	Kan irritera ögonen. Ögonen kan rinna rikligt.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla beroende på symptomen, se ovan.

5. BRANDBESKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel:	Ej brännbart. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Skum, koldioxid eller pulver. Använd vatten för att kyla behållare.
Särskilda faror	Vid brand kan giftiga gaser bildas. Sanering kan behövas efter en brand. Förhindra att släckvatten/skum når grundvatten, vattendrag, vattentäkt, dagvattenledning och avloppsreningsverk eftersom det kan vara förorenat av produkten. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.
Råd till brand bekämpningspersonal	Bär skyddskläder och sluten inandningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder för undvikande av personskador:	Använd lämplig skyddsutrustning, Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder. Om användning av produkt utomhus stå ej i vindriktningen. Läckande behållare placeras så att spillet inte kan nå omgivningen.
Åtgärder för undvikande av miljöskador:	Förhindra spill/utsläpp till avlopp eller vattendrag. Ska inte släppas ut i miljön. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp och beakta lokala bestämmelser.
Metoder och material för inneslutning och sanering	Sug upp med inert vätskebindande material: (sand, kiselgur, universalbindemedel). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Undvik direkt kontakt med produkten. God ventilation. Använd ej produkten i slutet utrymme. Undvik bildning och spridning av dimma i luften. Arbetsplatsen ska ha möjligheter till ögonspolning
Lagring:	Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten plastemballage. Golvet i lagringsrummet ska vara ogenomträngligt för produkten.
Specifik slutanvändning:	Limlösare

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar:	Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2011:18	
Heptan	Nivågränsvärde 200 ppm Totalt: 800 mg/m ³	Korttidsvärde 300 ppm Totalt: 1 200 mg/m ³
Propan-2-ol	Nivågränsvärde 150 ppm Totalt: 350 mg/m ³	Korttidsvärde 250 ppm Totalt: 600 mg/m ³
Begränsning av exponering:	God ventilation. Golvet i lagringsrummet ska vara ogenomträngligt för att förhindra att produkten sprids. Tvätta händer efter kontakt med produkten.	

	Arbetsplasten ska ha möjligheter till ögonspolning.
<u>Andningsskydd:</u>	Andningsapparat ska vara tillgänglig vid nödläge.
<u>Handskydd:</u>	Skyddshandskar
<u>Ögonskydd:</u>	Skyddsglasögon, Ögonskölj ska finnas tillgängligt.
<u>Hudskydd:</u>	Skyddande arbetskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän information

Aerosol. Färglös med karaktäristisk lukt.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

pH	Ingen uppgift
Avdunstningshastighet	Måttlig
Oxiderande	Ej oxiderande
Flampunkt	-11
Löslighet	Olöslig i vatten

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden. Undvik värme.
Förhållanden som ska undvikas:	Värme
Oförenliga material:	Starka syror och oxiderande ämnen.
Farliga omvandlingsprodukter:	Vid brand bildas giftiga gaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning:	Kan irritera luftvägarna och ge en känsla av trånghet i bröstet. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.
Förtäring	Kan ge ömhet och rodnad i mun och svalg.
Hudkontakt:	Kan irritera huden och förorsaka rodnad/utslag.
Ögonstänk:	Kan irritera ögonen. Ögonen kan rinna rikligt.

Specifik toxikologisk information finns ej för produkten.

Information om de toxikologiska effekterna för beståndsdelarna

Heptan

Akut toxicitet

Förgiftning vid inandning	LC50 inhalerat råttor 4h:	60 mg/l
Förgiftning vid förtäring	LD50 oralt råttor:	>17 000 mg/kg kroppsvikt
Förgiftning vid hudkontakt	LD 50 dermalt kanin:	3 000 mg/kg kroppsvikt

Anmärkingar:

Förgiftning vid inandning: mus LC_{LOW} 59 g/m³/41min
EC50 för daphnia: 4 924 mg/l 24.96 h
Ämnet är föga hudgenomträngande enligt ECETOC.

Propan-2-ol

Akut toxicitet

Förgiftning vid inandning	LC50 inhalerat råtta 4h:	72,6 mg/l
Förgiftning vid förtäring	LD50 oralt råtta:	4 710 mg/kg kroppsvikt
Förgiftning vid hudkontakt	LD 50 dermalt råtta:	12 800 mg/kg kroppsvikt
	LD 50 dermalt kanin:	12 800 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar:

Förgiftning vid inandning: råtta LC50 8h 29 g/l
100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin.
Ej fastställt cancerframkallande effekt, IARC grupp 3.
Ämnet är måttligt hudgenomträngande enligt ECETOC.

Nafta (petroleum) väteavsvavlade tung

Akut toxicitet

Förgiftning vid förtäring	LD50 oralt råtta:	>5 000 mg/kg kroppsvikt
Förgiftning vid hudkontakt	LD 50 dermalt kanin:	> 3 160 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar:

Förgiftning vid inandning: råtta LC50 4h 3 400 ppm
Troligen cancerframkallande, EG-kategori 2.
Troligen mutagen, EG-kategori 2.Ej

Butan

Akut toxicitet

Förgiftning vid inandning	LC50 inhalerat råtta 4h:	658 mg/l
---------------------------	--------------------------	----------

Anmärkningar:

Förgiftning vid inandning: mus LC50 658 mg/l2h

12. EKOLOGISK INFORMATION

Specifik ekotoxikologisk information finns ej för produkten.

Heptan

Giftighet	LC50 Fisk 96h: > 100 mg/l EC50 Daphnia 48h: > 50 mg/l IC50 Alger 72h: > 200 mg/l
-----------	--

Akkumulerbarhet	BCF: 776,25 Log Pow: 4,66
-----------------	------------------------------

Marin föroreningskategori X

Anmärkningar

Daphnia magna EC50 >50 mg/l44h.
Fisk Leuciscus idus LC50 220-250 mg/l48h
Lättnedbrytbart

Propan-2-ol

Giftighet	LC50 Fisk 96h: 4 200 mg/l
-----------	---------------------------

EC50 Daphnia 48h: 13 299 mg/l

Persistens och nedbrytbarhet

BOD5/COD 0,3-0,6

84 % bryts ner på 28 dygn OECD 301C

Akkumulerbarhet Log Pow: 2,97**Anmärkningar**

Hinnkräfta, Daphnia sp. EC50 2 285 mg/l/44h.

Sandräka, Crangon crangon LC50 1 400 mg/l/48h.

Alg, Scenedemus subspicatus, EC50 >1 000 mg/k/96h.

Lättnedbrytbart

Nafta (petroleum) väteavsvavlad tung**Giftighet** LC50 Fisk 96h: 9 mg/l
IC50 Alger 72h: 1-10 mg/l**Akkumulerbarhet** BCF: >2 406
Log Pow: 3,7-6,7**Nedbrytbarhet**

55-63% bryts ner på 28 dygn OECD 301C

Anmärkningar

Chaetogammous marinus 2,6 mg/l/96h

Bioackumuleras i vattenmiljö

Butan**Giftighet** LC50 Fisk 96h: 10-100 mg/l
EC50 Daphnia 48h: 10-100mg/l**Akkumulerbarhet** BCF: 33,88
Log Pow: 2,89**Anmärkningar:** Fotokemisk nedbrytning till butanon, propionaldehyd och formaldehyd.**13. AVFALLSHANTERING****Farligt avfall:** Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall.
Anlita avfallsentreprenör med erforderliga tillstånd.**Avfall:** Avfallet får ej slås ut i avloppet.
Rengjort tomemballage lämnas som förpackningsavfall**14. TRANSPORTINFORMATION****Kemikalien klassad som farligt gods:** Ja Nej Ej bedömt**UN-nr:** 1950**ADR/RID (Vägtransport / järnvägstransport)****Klass:** 2**Etikett:** 2.1**Klassificeringskod** 5F**Transportbenämning:** AEROSOLER**IMDG (Sjötransport)****Klass:** 2**Etikett:** 2.1**EmS:** F-D, S-U

Marin pollutant: Nej
Transportbenämning: AEROSOLS

ICAO/IATA(Flygtransport)
Klass: 2
Etikett: 2.1
Transportbenämning: AEROSOLS

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

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

Behållare under tryck: skydda mot solljus och utsätt inte behållaren för temperaturer över 50°C. Punktera eller bränn inte behållaren, gäller även efter användning.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Håll produkten borta från antändningskällor – Rökning förbjuden. Förvars åtkomligt för barn.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

16. ANNAN INFORMATION