



SÄKERHETS DATABLAD

904 Diesel Problemlösare (90487)



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

Utgivningsdatum 11.12.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn 904 Diesel Problemlösare (90487)

Artikelnr. 90487

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

Användningsområde Drivmedelstillsats. 250 ml.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn SEAB AB
 Besöksadress Box 116
 Postnr. SE-193 23
 Postort Sigtuna
 Land SVERIGE
 Telefon +46 (0)8 591 490 90
 Fax +46 (0)8 591 490 61
 E-post info@seab.se
 Webbadress http://www.seab.se
 Kontaktperson Joakim Stenling

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen: 112 begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R65
 R66, R67
 R52/53

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



Hälsoskadlig

R-fraser

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.

	R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S23 Undvik inandning av ånga/dimma S24 Undvik kontakt med huden. S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Sammansättning på etiketten	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk: 10 - 25 , N-N-Metylen-bis(5-metyl-oxazolidin): 1 - 5 %

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	EG-nr.: 919-164-8 Registreringsnummer: 01-21194739-77-17-xxxx	Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304 EUH 066 Aquatic Chronic 3; H412	60 - 90 %
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5 Indexnr.: 649-424-00-3	Xn; R65 N; R51/53 R66, R67 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	10 - 25
N-N-Metylen-bis(5-metyl-oxazolidin)	CAS-nr.: 66204-44-2 EG-nr.: 266-235-8	C; R34 Xn; R21/22 R52	1 - 5 %

Ämne, kommentar Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet. I allvarliga fall ring 112. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna kontaktlinser och 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. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta omedelbart läkare. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

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: överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Ångor kan irritera andningsorganen och ge hosta. Hudkontakt: kan ge torr hud, hudsprickor, rodnad, klåda och ev. eksem. Ögonkontakt: rodnad, sveda, tårflöde.

	Förtäring: ev. illamående, kräkning och diarré.
Fördröjda symptom och effekter	Lunginflammation kan uppstå om kräkningar resulterar i att produkten kommer ner i lungorna. Symptom som frossa, feber, hosta och bröstsmärtor kan uppträda.

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 ₂), alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarligt, men brännbart. Avger brännbara gaser vid uppvärmning. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kolväten.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. 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 spill, hud- och ögonkontakt.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig vätska (klass 3). Förvaras svalt och väl tillsluten i välventilerat utrymme, i skydd för solljus. Lagras i upprättstående behållare. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden För kolväten med EG nr 919-164-8 kan gränsvärdet för Lacknafta 2-25%, se nedan, tillämpas.
För solventnafta, CAS 64742-94-5, kan gränsvärdet för trimetylbensen, se nedan, tillämpas.
NGV = Nivågränsvärde för exponering under en hel arbetsdag
KTV = Korttidsvärde för exponering under en referensperiod av 15 min

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) Lacknafta 2-25% aromater	EG-nr.: 919-164-8 Registreringsnummer: 01-21194739-77-17-xxxx	Nivågränsvärde (NGV): 30 ppm H H=Hudupptag Nivågränsvärde (NGV): 175 m/m ³ KTV: 60 ppm KTV: 350 mg/m ³	2011
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5 Indexnr.: 649-424-00-3		
Trimetylbensen (alla isomerer)		Nivågränsvärde (NGV): 120 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm KTV: 170 mg/m ³ KTV: 35 ppm	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Möjlighet till ögonspolning bör finnas i anslutning till arbetsplatsen. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

Handskydd

Handskydd Använd kemikalieresistenta handskar (enligt EN 374), av t.ex.: Nitrilgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Begränsning av miljöexponeringen

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

Andra upplysningar

Andra upplysningar Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker

kan leda till andra krav.
Ta genast av alla förorenade kläder. Byt arbetskläder dagligen vid risk för förorening.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Ljusgul.
Lukt	Petroleum.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt. Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 175-220 °C
Flampunkt	Värde: > 62 °C Testmetod: Pensky-Martens
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	0,60 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	7 vol%
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Värde: > 1
Kommentarer, Ångdensitet	luft = 1
Relativ densitet	Värde: 0,83 g/cm ³ Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Relativ densitet	Gäller densitet.
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej lösligt i vatten.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Blandbar med bl a lacknafta
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant för en blandning.
Termisk tändtemperatur	Värde: > 200 °C
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.

Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-----------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagera med starka oxidationsmedel.
-------------	---

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	Polymeriserar inte. I övrigt, se avsnitt 10.1.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och överexponering ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Produkten verkar avfettande på huden.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.
Förtäring	Kan förorsaka illamående, kräkning och diarré. Kan ge liknade symptom som vid överexponering via inandning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.
Fara vid aspiration	Lunginflammation kan uppstå om produkten aspireras ner i lungorna vid förtäring eller efter kräkning.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

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	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.
Ärftlighetsskador	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
Reproduktionstoxicitet	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten som sådan är inte testad. Bedömningen grundas på information om ingående ämnen. Gäller CAS 64742-94-5 (Solventnafta): LC50, 96h, fisk: 10-100 mg/l. Biologisk nedbrytbarhet, 28 dagar, OECD-test: > 60%. Biologiskt lättnedbrytbart.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara potentiellt nedbrytbar (inherently biodegradable).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten. Flyter på vatten. Produkten absorberas i jord (ej mobil). Om produkten släpps ut på marken avdunstar den långsamt. Stora spill kan tränga ned i jorden och förorena grundvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat PBT/vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Oljespill på vatten kan ge fysiska skador på organismer som lever i vatten, samt nedsatt syreupptagning i vattenmiljön. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
--------------------------------------	---

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.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 07 01 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte farligt gods.
-----------	--------------------

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)	<p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.</p> <p>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.</p> <p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.</p> <p>SÄIFS 2000:2. Sprängämnesinspektionens föreskrifter och allmänna råd om hantering av brandfarliga vätskor, ändrad genom SÄIFS 2000:5.</p> <p>SÄIFS 1996:2, Sprängämnesinspektionens föreskrifter om hantering av brandfarliga gaser och vätskor på försäljningsstället.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)</p> <p>Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.</p>
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring. R34 Frätande. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52 Skadligt för vattenlevande organismer. R52/53 Skadligt 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ytterligare information	Förkortningar: PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2012-11-19
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder