

SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 453/2010)

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MERCALIN RS

Produktkod : 46510---N

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : MERCALIN AB.

Adress : Stora Badhusgatan 14.411 21.GÖTEBORG.SWEDEN.

Telefon : +46(0)31102190. Fax : .

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Bolag/Organisation : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt direktiv 67/548/CEE, 1999/45/CE och deras anpassningar.

Extremt lättantändlig.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

Enligt direktiv 67/548/CEE, 1999/45/CE och deras anpassningar.

Farosymboler :



Extremt brandfarligt

Riskfraser :

R 12

Extremt brandfarligt.

R 67

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Säkerhetsfraser :

Rökning förbjuden.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

S 23

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

S 51

Sörj för god ventilation.

Bevaras och används på avstånd från lågor eller värme- antändnings- och gnistkällor samt elektriska apparater i funktion.

Produkten ska inte användas för något annat bruk än det som den avsetts för.

Ska inte användas i en instängd atmosfär.

Endast för professionella användare

2.3 Andra faror

Tryckbehållare

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Inga ämnen uppfyller de kriterier som anges i Bilaga II Avsnitt A i bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006.

3.2 Blandningar

Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Anmärkning	%

INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 BUTA	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12		25 <= x % < 50
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12		10 <= x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 REACH: 01-2119463258-33 DEAROMATIZED HYDROCARBONS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xn Xn;R65 R10 R66-R67		2.5 <= x % < 10
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32 DEAROMATIZED HYDROCARBONS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066	Xn Xn;R65 R10 R66-R67-R52/53		2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2110475791-29-xxx x 2-METOXI-1 -METYLETYLACETAT	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	R10		2.5 <= x % < 10
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 METYLETYLKETON	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xi,F Xi;R36 F;R11 R66-R67		2.5 <= x % < 10

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid exponering genom inandning :

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med sårade ögonlock.

Vid nedsväljning :

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

5.1 Släckmedel

Vid brand skall speciellt avpassade släckningsmedel användas. Använd aldrig vatten.

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO₂)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vatten
- vattensprutning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under rubrikerna 7 och 8.

För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.

Spruta aldrig mot öppen låga eller ett glödande föremål.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar med hjälp av jordanslutningar.

Blandningen kan bilda elektrostatisk laddning: jorda alltid vid överföringar. Använd antistatiska skor och kläder och använd ledande material på golvet.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Håll aldrig vatten i denna blandning.

Andas inte in aerosoler.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

Lagring

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspild vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering :

- Europeiska unionen (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Anteckningar:
108-65-6	275	50	550	100	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	-	-

- Frankrike (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Anteckningar :	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
108-65-6	50	275	100	550	-	-
78-93-3	200	600	300	900	*	84

- Danmark (2007) :

CAS	TWA :	TWA :	Anm :			
106-97-8	500 ppm	1200 mg/m3	-			
74-98-6	1000 ppm	1800 mg/m3	-			
108-65-6	50 ppm	275 mg/m3	H			
78-93-3	50 ppm	145 mg/m3	H			

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
106-97-8	250 ppm	-	-	-	-
74-98-6	500 ppm	-	-	-	-
108-65-6	50 ppm	-	-	-	-
78-93-3	75 ppm	-	-	-	-

- Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
108-65-6	50 ppm	75 ppm	-	-	-
78-93-3	50 ppm	100 ppm	-	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))

- PVA (Polyvinylalkohol)

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

- Kroppsskydd

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

- Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot aerosoler för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

Klass :

- FFP1

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

Partikelfilter som uppfyller standard EN143 :

- P1 (Vit)

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Fysiskt tillstånd :	Viskös vätska.
	Dimma.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :

pH :	irrelevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall :	<= 35°C
Flampunktsintervall :	berörs inte.
Ångtryck :	berörs inte.
Densitet :	< 1
Vattenlöslighet :	Olöslig.
Smältpunkt/smältpunktsintervall :	specificeras inte
Självantändningstemperatur :	specificeras inte.
Sonderfalls(förruttelse) punkt/intervall :	specificeras inte.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- upphettning
- värme
- fukt

Skydda från fukt. Reaktionen med vatten kan orsaka en exotermisk reaktion.

10.5 Oförenliga material

Håll borta från :

- vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftvägarna, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnhet, bedövning, försämrad reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattnings eller minnesförlust.

11.1.1. Ämnen**Mycket hög giftighet :**

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Genom oralt intag :

DL50 > 5000 mg/kg

Art : Rat (recommended by the CLP)

Genom huden :

DL50 > 5000 mg/kg

Art : Rabbit (recommended by the CLP)

Genom inandning :

CL50 > 4951 mg/m³

Art : Rat (recommended by the CLP)

DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

Genom oralt intag :

DL50 > 5000 mg/kg

Art : Rat

Genom huden :

DL50 > 5000 mg/kg

Art : Rabbit

Genom inandning :

CL50 > 4951 mg/m³

Art : Rat

11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1. Ämnen**

Ämnen med hög giftighet ur kategori 1 :

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Giftighet för fiskar :	Exponeringslängd : 96 h CL50 = 20 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss
Giftighet för skaldjur :	Exponeringslängd : 48 h CE50 > 22 mg/l Art : Daphnia magna
Giftighet för alger :	Exponeringslängd : 72 h CEr50 > 1000 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata

DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

Giftighet för fiskar :	Exponeringslängd : 96 h CL50 > 1000 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss
Giftighet för skaldjur :	Exponeringslängd : 48 h CE50 = 1000 mg/l Art : Daphnia magna
Giftighet för alger :	Exponeringslängd : 72 h CEr50 > 1000 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Giftighet för vattenväxter :	Art : Others

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinna eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smita ej golvet med vattnet eller med avfallet, kasta ej i naturen/omgivningen.

Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

Avfallskoder (Beslut 2001/573/EG, Direktiv 2006/12/EEG, Direktiv 94/31/EEG om farligt avfall):

16 05 04 * Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

- Klassificering :



UN1950=AEROSOLS, flammable

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ			
	2.1	SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 959	E0			
IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ	
	2.1	-	-	Forbidd	Forbidd	203	150 kg	A1 A145 A167	E0	
	2.1	-	-	Forbidd	Forbidd	-	-	A1 A145 A167	E0	

AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

Formuleringen av H-, UH- och R-fraser som anges i avsnitt 3 :

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R 10	Brandfarligt.
R 11	Mycket brandfarligt.
R 12	Extremt brandfarligt.
R 36	Irriterar ögonen.
R 52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R 66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förkortningar :

DNEL : Härledd nolleffektnivå

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).