

SÄKERHETS DATABLAD

n-HEPTAN (Petroleumeter kp 80-100)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	n-HEPTAN (Petroleumeter kp 80-100)
Synonymer	n-HEPTAN
Varunr.	67-246930, 60-246835, 60-246340, 60-246830, 60-246330, 60-246144, 60-246130, 60-246435, 67-246935, 65-245331, 67-246035, 67-246030, 67-246130, 67-246135, 67-246230, 67-246430, 67-246635, 67-246946
Internt nr.	0397
Leverantör	Fisher Scientific AB Södra Långebergsgatan 30 SE-421 32 Västra Frölunda Tel: 031-680490 Fax: 031-680717
Kontaktperson	Christer Wallin

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
n-HEPTAN (Petroleumeter kp 80-100)	205-563-8	142-82-5	85-100 %	Xn ,F ,N	R-11, 38, 50/53, 65, 67

Se sektion 16 för förklaring av R-fraser

EG-indexnr	601-008-00-2
EG nr.	205-563-8
CAS nr.	142-82-5
Bruttoformel	C7H16

3. FARLIGA EGENSKAPER

FÖRTÄRING: kan ge illamående, kräkningar och diarré. Om ämnet kommit i lungorna kan det ge lunginflammation och lungskador. **INANDNING:** påverkar centrala nervsystemet och kan ge illamående, huvudvärk, yrsel, medvetslöshet och koma. Kan irritera andningsvägarna. **HUDKONTAKT:** irriterar huden, kan ge allergi. **ÖGON:** ångor och vätska kan irritera ögonen. Mycket brandfarligt. Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har stoppat. Håll den skadade varm och i vila. Omedelbart till läkare!
Förtäring	Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder och placera den skadade i framtupa sidoläge. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare vid sårbildning eller kvarstående irritation.

Stänk i ögonen	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
-----------------------	--

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brandsläckningsmedel	Pulver, skum eller CO ₂ ,
Brandbekämpning	Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser.
Specifika faror	Gaser kan driva långt mot antändningskällor och ge tillbakslag. Kan reagera kraftigt med oxidationsmedel.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetoder	Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och skyddsutrustning mot vätskekontakt. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Spola områden med vatten.
-------------------------	---

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Får inte användas i trånga utrymmen utan god ventilation och/eller andningsskydd. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Använd explosionsskyddad elutrustning. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Brandfarligt ämne: Lagras åtskilt från oxiderande ämne, värme och eld. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Behållare, kopplingar skall jordas. Undvik gnistor, stat. elektricitet
Lagringskategori	Lagras som brandfarlig vätska.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Gen.snitt 8t.exp. (Produkt)	200.00 ppm			
Referenser	AFS.			
Namn	CAS nr.	Referenser	Gen.snitt 8t.exp.	Takgränsvärde
n-HEPTAN (Petroleumeter kp 80-100)	142-82-5	AFS.	200.00 ppm	
Ämneskommentarer	AFS = Svensk exponeringsgräns. 2000.			
Skyddsutrustning				



Ventilation	Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra. Arbeta i dragskåp.
Andningsskydd	Gasfilter A (organiska ämnen, brun). Vid höga koncentrationer lämpligt andningsskydd.
Skyddshandskar	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Inte rökning på arbetsplatsen. Använd handkräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Flytande. Flyktig. Vätska.		
Färg	Färglös.		
Lukt	Mild (eller svag). Bensin.		
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten. Lättlösligt i: Etanol, Eter, Kloroform,		
Molekylvikt	100.23		
Kokpunkt (°C, intervall)	98	Tryck:	
Smält/frys punkt (°C, intervall)	-90		
Densitet/specifik vikt (g/ml)	0.68	Temperatur (°C):	20
Relativ ångdensitet (luft=1)	3.45		
Ångtryck	40.00	Temperatur (°C):	22
Rel. förångningshastighet	5.50	Referens:	
Viskositet (intervall):	0.00 Pas	Temperatur (°C):	
Flampunkt (°C)	-4	Metod:	CC-Stängd kopp
Tändpunkt (°C)	220		
Explosionsgräns, nedre (%)	1.10		
Explosionsgräns, övre (%)	6.70		
Fördelningskoefficient (log Pow)	4.66		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Undvik: Värme, gnistor, flammor.
Reaktiva ämnen etc.	Starkt oxiderande ämne
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer bildas: Mycket giftiga gaser, ångor, rök av: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂),

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxisk dos, LD50	222.00 mg/kg (i.v.-mus)
Toxisk konc, LC50	18306.00 ppm/2h (inh-mus)
Inandning	Allvarlig lungskada vid hög koncentration.
Förtäring	Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningmedel kommer ner i lungorna.
Hälsosäkerhetsinformation	Narkotisk effekt. SYMPTOM VID INANDNING. Irritation i näsa, svalg och luftvägar. SYMPTOM VID FÖRTÄRING. Magsmärtor.

Upptagsvägar	Inandning. Hudabsorption. Förtäring.
Målorgan	Centrala nervsystemet (CNS). Njurarna. Levern. Andningsorganen, lungorna. Huden. Slemhinnor.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	4 (C. auratus, 24h)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	1,5
Miljöskyddsåtgärder	Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.
Bioackumulering	Bioackumulerbar i vattenmiljön.
Akut fisktoxicitet	Större utsläpp kan vålla akut förgiftning av fisk och andra vattenorganismer.

13. AVFALLSHANTERING

Destruktionsmetoder	Lämnas för destruktion enl lokala föreskrifter.
----------------------------	---

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportetikett



LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr.	1206
Faroklass vägtransport (ADR)	Klass 3: Brandfarliga vätskor.
Faroklass vägtransport (ADR)	3
Klassificeringskod	F1
ADR-förpackningsgrupp	II, LQ4, TK2
Faronr. (ADR)	33
Teknisk benämning, nat.	HEPTAN

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	3
RID-förpackningsgrupp	II, LQ4, TK2

SJÖTRANSPORT (IMDG):

UN-Nr. - IMDG	1206
Faroklass sjötransport (IMDG)	3
IMDG-förpackningsgrupp	II
EmS Nr.	3-07
MFAG Nr.	310

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Brandfarlighetsklass Klass 1 (Flampkt. <21°C)

Farosymboler**Riskfraser**

R-11 Mycket brandfarligt.
 R-38 Irriterar huden.
 R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtids effekter i vattenmiljön.
 R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.
 R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser

S-9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
 S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S-29 Får inte tömmas i avloppet.
 S-33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
 S-60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
 S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
 S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Referenslistor

KIFS 2001:3.

EG nr.

205-563-8

Övrig information

EG-märkning

16. ÖVRIG INFORMATION**Förklaringar till R-fraser i sektion 2**

R-11 Mycket brandfarligt. R-38 Irriterar huden. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtids effekter i vattenmiljön. R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Litteraturreferenser

Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS) The Condensed Chemical Dictionary, Hawley, 11th. edition, 1987 The Merck Index, 11. edition, 1989 Dangerous Properties of Industrial Materials, 7. ed., Sax & Lewis, 88 Handling Chemicals Safely, Stuurgroep-Kemikaarten, 1980 Kemikalier og Sikkerhed, Sikkerhedsudvalget for Kemiske Industrier Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets on CD-ROM Arbejdsmiljø fra A-Ö, Hansson & Hellsten, 2. udg., 1988

Omarbetad:

2005-12-30

Utskriftsdatum: 2007-01-25