

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget företaget

Produktnamn: Lacknafta
Användningsområdet: Lösningsmedel
Kemiska namn/synonymer: White Spirit
CAS- nummer: 64742-82-1
EG- Nummer: 265-185-4
Index- nummer: 649-330-00-2

Leverantör: Eskil Åkerberg AB
Stillmansgatan 12
212 25 Malmö
Tfn: 040-29 43 80
E-mail: info@akerberg.se

Nödtelefon: 112 begär giftinformationscentralen – dygnet runt.

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt CLP:
H226, H304, H336, H411. För förklaring se punkt 15.

Klassificering enligt ämnesdirektivet:
Xn, N; R10, R65, R66, R67, R51/53. För förklaring se punkt 15

Betydelsefulla risker:

Hälsoskadlig.

Inandning av stora mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångorna kan irritera andningsorgan, hud och ge huvudvärk, yrsel och illamående.

Brandfarligt. Ångorna kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från och antändas av gnistor från t.ex. statisk elektricitet. Miljöfarligt, giftigt för vattenlevande organismer.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr	EINECS-nr	Registreringsnr.	Halt %	Klassificering
Nafta(petroleum), Väteavsvavlade tung	64742-82-1	265-185-4		100	GHS02, 07, 08, 09, H226, H304, H336, H411 Xn, N;R10- R51/53-R65- R66-R67

(Produkten innehåller aromatiska kolväten 14-20 vol %, bensen < 0,01 vikts%, n-hexan < 5%)

4. Åtgärder vid första hjälpen**Inandning:**

Vid inandning, flytta den drabbade till frisk luft, och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare om vid medvetslöshet/kvarstående besvär.

Förtäring:

Aspiration i lungorna kan förorsaka livsfarlig kemisk lunginflammation. Om illamående eller irritation

LACKNAFTA

Omarbetad: 2011-01-14

Utfärdat: 2007-10-18

inte uppkommit efter förtäring ge 50 – 100g medicinalkol blandat med vatten som första hjälp. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

Hudkontakt:

Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation sök läkarhjälp.

Ögonkontakt:

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola genast ögonen med vatten. Håll ögonen brett isär. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.

Särskild första hjälpen utrustning:

Möjligheter till ögonsköljning

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Behandlingen bör vara symptomatisk och inriktad på att lindra eventuella besvär. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Kontrollera hjärtat –risk för hjärtarytmi. Flyttande paraffin kan minska upptaget i mag – tarmkanalen. Lacknafta ökar hjärtats känslighet för katakolaminer.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) eller pulver.

Olämpliga släckmedel:

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen typ perflouroktansulfonat(PFOS), och nononyletoxilat.

Skyddsutrustning för personal som släcker:

Vid större brand använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddsklädsel.

Instruktion vid brand:

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Larma Räddningstjänsten. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidtag åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för personligt Skydd:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läcka endast om detta kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ångorna.

Åtgärder till skydd för miljö:

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten eller avlopp underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och eller Länsstyrelsens miljöförvaldsenhet.

Saneringsmetoder:

Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t.ex vermikulit eller annat inert material för kemikalie - utsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

Olämpliga saneringsmetoder:

Spola ej bort med vatten.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera gnistor. Sörj för god ventilation. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångorna ansamlas. Håll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p.g.a. risk för bildande av statisk elektricitet.

Lagring:

Behållare, kopplingar skall jordas. Undvik statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nummer	Nivågräns Värde, NGV	Takgräns Värde, TGV	Kortidsvärde KTV
Nafta(petroleum),	64742-82-1	265-185-4	50 ppm, 100 mg/m ³		100 ppm 600 mg/m ³

Rekommenderade övervakningsprocedurer:

Vid misstanke att det hygieniska gränsvärdet överskrids bör mätningar på koncentrationen utföras.

Begränsningar av exponering på arbetsplats:

God allmän ventilation. Använd minst punktutdrag vid manuell hantering inomhus.

Andningsskydd:

Om hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas använd halv – eller helmask med gasfilter A.

Handskydd. Material/Genombrottstid:

Använd handskar av t.ex. Nitrilgummi med genomträngningstid > 8 h. Byt handskar regelbundet.

Ögonskydd:

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd:

Normal arbetskläder med långa ärmar och ben.

Annan information:

Tvätta händerna efter hantering.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Kolväten
Löslig i vatten:	Nej
Löslig i organiska lösningsmedel:	Ja
Relativ gasdensitet (luft=1):	>3
Densitet:	ca 0,8 kg/dm ³ (15°C)
Kokpunktsområde:	Från 150°C till 200°C
Flampunkt:	Minimum 39°C (DIN 51755)
Tändpunkt:	Ca 250°C
Explosionsgränser:	1,4 vol% – 6 vol%
Ångtryck:	Ca 1 kPa (38°C; vatten = 6,5 kPa)
Fördelningskoefficient n-oktanol /	
Vatten (log Pow):	Nafta kolväten; 2-7
Viskositet kinematisk:	< 2mm ² /s (40°C; vatten = 0,6mm ² /s)
VOC-halt:	100 %

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

Förhållanden som skall undvikas:

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

Material som skall undvikas:

Kan skada packningar, lackerade målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga specifika farliga sönderdelningsprodukter är kända.

11. Toxikologisk information**Inandning:**

Inandning av stora mängder (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

Hudkontakt:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Stänk i ögonen:

Kan ge sveda, rodnad och irritation

Förtäring:

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ner i luftstrupen (s.k. aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska.

Förgiftning vid förtäring:

LD50 Oralt råtta: > 2000mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid hudkontakt:

LD50 Dermal kanin: > 2000mg/kg kroppsvikt

Anmärkingar:

Förgiftning vid inandning: Råtta LC50 4h 3400 ppm

12. Ekologisk information**Rörlighet:**

Produkten är mycket flyktig och förångas snabbt i luften om det släpps ut i miljön. Några naftakväten är delvis vattenlösliga (bensen, toluen, etylbensen och xylen) och avdunstar snabbt från vattenlösningen (halveringstid 2h i lab). Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten. Nedbrytningen sker långsamt i anaerobisk miljö. De största naftakolvätena kan absorberas i markens sediment och organiska material.

Nedbrytbarhet:

BOD₂₈ = 60% efter 28 dagar.

Bioackumulering:

Ingående ämnen i produkten har log Pow 2-7. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras.

Ekotoxitet:

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

Övriga effekter:

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

Annan information:

Produkten får inte släppas ut till kommunalt avloppsnät då det finns risk för störningar på reningsverket. För industrier med eget reningsverk kan man förvänta att produkten kan reduceras eller avlägsnas från avloppsvattnet i reningsverket.

13. Avfallshantering**Avfallskod EWC:**

Beror på i vilken bransch avfallet uppstår. Möjlig kod är 14 06 03 – "Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar" eller en kod lämplig för lösningsmedel, se SFS 2001:1063, Avfallsförordningen. EWC -kod för helt tömd förpackning av metall: 15 01 04, av plast: 15 01 02. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall. med EWC – kod: 15 01 10 "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Produkten är klassificerad som farligt avfall: JA

Förpackningen tas om hand:

Tömt plåtfat kan återvinnas eller återfyllas. Följ Metallkretsens tömningsanvisningar för plåtfat. Beakta risken med svetsning, skärbrännare etc. i tömda plåtfat.

LACKNAFTA

Omarbetad: 2011-01-14

Utfärdat: 2007-10-18

Lämplig metod för avfallshandling:

Bränns i anläggning med tillstånd att omhänderta farligt avfall.

14. Transportinformation

Transportbenämning:

Petroleumprodukter, N.O.S (Nafta (petroleum väteavsvavlad tung))

UN-nummer 1300

Landsväg ADR:

Faroklass: 3

Faronummer: 30

Förpackningsgrupp: III

Tunnelrestriktioner: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D vid transport i bulk eller Tank. Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Sjö (IMDG):

Faroklass: 3

Förpackningsgrupp: III

Procedur vid nödläge: F-E, S-D

Vattenförorenade ämne: Ja

Järnväg (RID):

Faroklass: 3

Förpackningsgrupp: III

15. Gällande föreskrifter

Märkning enligt CLP:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

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 långtidseffekt.

EUH 066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:

P102: Förvaras oåtkomligt för barn

P210: Får inte utsättas för gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233 Behållaren skall vara väl tillsluten.

LACKNAFTA

Omarbetad: 2011-01-14

Utfärdat: 2007-10-18

P261: Undvik att andas in gaser/dimma/ångor/sprej.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P301+P310+P331: VID FÖRTÄRING Kontakta genast Giftinformationscentralen eller läkare.

Framkalla inte kräkning.

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret) Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P312 Vid obehag kontakta Giftinformationscentralen eller läkare.

P370+P378 Vid brand: Släck branden med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

P403+P233+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren skall vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

P405 Förvaras inlåst.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställen för farligt avfall.

Märkning av emballage till konsument anges det i artikel 28 i CLP- förordningen att Märkningen får inte innehålla mer än sex skyddsangivelser, såvida inte faran är av sådan art eller allvarighet att fler angivelser krävs.

Märkning enligt ämnesdirektivet:



Hälsoskadlig



Miljöfarligt

R-fraser

R10 Brandfarlig

R65 Farlig: Kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

S-fraser:

S2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S23: Undvik inandning av gas/ånga/dimma.

S24: Undvik kontakt med huden.

S43: Vid brandsläckning använd skum, pulver eller koldioxid.

S56: Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

S62: Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast Läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16. Övrig information

Källor vid utarbetande av SDB:

1. Leverantörens SDB på Lacknafta
2. CLP- förordningen (Eu- parlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008)
3. Kemikalieinspektionens (KEMI) klassificeringsbas.
4. Svensk författningssamling; Avfallsförordningen SFS 2001:1063
5. Arbetsmiljöverkets författningssamling; Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar AFS 2005:117

Utformning av SDB:

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt CLP- förordningen (Eu- parlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008), KIFS 1998:8 samt KIFS 2005:7. Namn under punkt 3 följer Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG- harmoniserad bindande klassificering och märkning

LACKNAFTA

Omarbetad: 2011-01-14

Utfärdat: 2007-10-18

(Klassificeringslistan) KIFS 2005:5. Anpasad till REACH- förordningen, EG 1907/2006 bilaga 3.

Uppgifterna i detta SDB bedöms vara korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenheter men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilken produkten skall användas

Utfärdat av: Per-Olof Persson