

SÄKERHETS DATABLAD



Revisionsdatum: 2010-11-24
 Sammanställt av: Miljöavdelningen
 Rev nr: 10 1

Utskrifts dat: 2011-03-30
 Ersätter: 2008-06-04

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktbeteckning: Lacknafta

Produkttyp: Lösningsmedel

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Liwell Kemi
 Box 138
 272 23 Simrishamn
 Sweden
 Telefon +46(0)414 14670
 Telefax +46(0)414 411509
 sds@liwellkemi.se
 Tel. för upplysningar vid olycksfall (ERC) 020-99 60 00

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen.

Klassificering(1999/45): Xn; R65 N; R51/53. R10,R66,R67

Klassificering(1272/ 2008): Fysikalisk Flam. Liq 3- H226
 Hälso EuH066;STOT Single 3 – H336;Asp Tox. 1 –H304
 Miljö Aquatic Chronic 2 – H411

Klassificering(1272/ 2008):



Signalord: Fara

Innehåller: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Faroangivelser EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 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 långtidseffekter

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn
 P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.-Rökning förbjuden
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
 P273 Undvik utsläpp till miljön
 P303/361/353 VID HUDKONTAKT.(även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
 Skölj huden med vatten/duscha.
 P304/340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon
 vilar i en ställning som underlättar andningen.
 P301/310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast Giftinformationscentralen eller läkare.
 P331 Framkalla INTE kräkning
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställen för farligt avfall

Forts. Lacknafta.

Klassificering(1999/45):



Hälsoskadlig
R-fraser



Miljöfarligt

- R 10 Brandfarligt
- 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
- R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- S 2 Förvaras oåtkomligt för barn
- S 23 Undvik inandning av gas/ånga/dimma
- S 24 Undvik kontakt med huden
- S 29 Töm ej i avloppet
- S 56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall
- S 62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

3. Sammansättning /information om beståndsdelar

Ämn	Klassificering (1272/2008)	Klassificering (67/548)	Halt %
Nafta(petroleum)vätebehandlad tung.(med 14-20 vol% aromater)	Flam.Liq 3-H226 EUH066	Xn; R65 N; R51/53	100
Innehåller bensen < 0,01vikts %)	STOT Single 3-H336 Asp.Tox 1-H304 Aquatic Chronic 2-H411	R10,R66,R67	

För R-fraser och faroangivelser i klartext se punkt 16.

CASnr; 64742-82-1

EG-nr; 265-185-4

4. Åtgärder vid första hjälpen

Uppgifter till läkare

Risk för kemisk pneumoni efter aspiration.

Hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.

Ögon: Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatablad

Inandning: Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatablad

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatablad

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpligt släckningsmedel: Skum, pulver, koldioxid (CO₂) eller vatten dimma. Använd inte vattenstråle då den

kan sprida och utvidga elden. Behållare i närheten av brand kyls med vatten

Brandfarligt: Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

Skyddsutrustning vid brand: . Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Generella åtgärder: Beakta brandrisken. Avlägsna om möjligt antändningskällor. Använd full skyddsutrustning, se p 8. Förhindra utsläpp i avlopp, till mark och vatten.

Små Spill: Sugs lämpligen upp med t.ex vermikulit eller annat inert material för kemikalie-

Stora Spill: Utsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.
Valla in med sand eller dyl. och täta brunnar etc. Pumpa eller ös upp vätskan. Använd explosionskyddad utrustning och skyddsjordade. Ventilera. Vid behov kontakta räddningstjänsten. Vid spill till vatten/avlopp kontakta VA-verk resp reningsverk.
Spill utgör farligt avfall,

7. Hantering och lagring

Förebyggande åtgärder vid hantering

Eliminera alla antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Använd explosionskyddad elutrustning. God luftväxling- mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Ej rökning, eld, gnister eller svetsning. Se till att kärl etc är elektriskt jordade och undvik fritt fallande stråle.

Lagring:

Lagras svalt och väl tillslutet i ventilerade utrymmen skilt från antändningskällor. Golv/golvbeläggningar skall vara täta och beständiga mot lösningsmedel. Vidtag åtgärder för att förhindra läckage till avlopp, vattendrag etc. Vid lagring av större mängder rådgör med det lokala brandförsvaret.

8. Begränsning av exponeringen\personligt skydd

Tekniska åtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning

	av ångor skall minimeras		nivågränsv	takgränsv	kortidsv
Kemiskt namn	Cas-nr	EG-nr	NGV	TGV	KTV
Nafta(petroleum)	64742-82-1	265-150-3	50 ppm		100 ppm
Vätebehandlad tung			300mg/m ³		600mg/m ³

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med gasfilter typ A2. Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

Handskydd: Använd skyddshandskar. Nitrilhandskar rekommenderas.

Ögonskydd: Använd godkända skyddsglasögon.

Hygieniska åtgärder: Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor.

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: (färg, form, lukt): Vit vätska, söt.

Fryspunkt: 0°C (vatten)

Densitet: ca 800 kg/m³

Flampunkt: min 39

Ångdensitet(luft=1) : >3

Tändpunkt: ca 250 °C

Explosionsgräns, nedre: 0,67 %

Explosionsgräns, övre: 6,4 %

Löslighet: olösligt i vatten

Ångtryck : 370 Pa 20

Kokpunkt: 150-200°C

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning

Material som bör undvikas: Starka oxidationsmedel

Farliga sönderdelningsprodukter: Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor

11. Toxikologisk information

TOXISK DOS 1 LD50 >2000 mg/kg (oral-råtta)

TOXISK DOS 2 LD50 >2000

TOXISK KONC LC50 >5 mg/l/4t (inh-råtta)

Inandning: Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.

Förtäring: Kan ge illamående, kräkningar, diarre och andningsbesvär. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna.

Hudkontakt: Verkar avfettande, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem

Stänk i ögonen: Kan ger sveda och irritation

Information till läkare: Risk för kemisk pneumoni efter aspiration

Särskilda effekter: Långvarig eller upprepad inandning av ångor i höga koncentrationer kan medföra permanent skada på nervsystemet, inklusive hjärnan

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet: Produkten innehåller ämnen som är giftiga för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

LC50, 96t FISK (mg/l) 1-100 mg/l

Rörlighet: Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön

Bioackumulering: Kan ackumulera i jord och vattensystem

Nedbrytbarhet: Produkten är lätt bionedbrytbar.

13. Avfallshantering

Allmän information: Företaget är anslutet i REPA, tomma förpackningar skall tas omhand enligt lokala instruktioner.

Avfallshantering: Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Avsnitt 14. Transportinformation

Teknisk benämning: TURPENTINE SUBSTITUTE

Teknisk benämning: Turpentine substitute

Un-nummer : 1300

Faroklass: 3

Vägtransport (ADR):

ADR förpackningsgrupp: III

Faroklass: Klass 3 Brandfarliga

Vägtransport ADR: vätskor

Tunnelrestriktionskod : (D/E)

Faronr (ADR): 30

ADR Etikett nr: 3

Hazchem-kod: 3Y

Cefic kortnr: 30GF 1-III

Faroklass järnväg (RID): 3

RID Förpackningsgrupp: III

UN-nr –IMDG: 1300

IMDG klass : 3

IMDG-förpackningsgr: III

EMS: F-E, S-E

UN-nr –DGR: 1300

DGR klass: 3

DGR förpackningsgrupp: III

15. Gällande föreskrifter

EU-DIREKTIV

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och

och Kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG med ändringar.

NATIONELLA BESTÄMMELSER

Avfallsförordning (2001:1063)

16. Annan information

R-Fraser

R10= Brandfarligt

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

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

Faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 långtidseffekter

Källor vid utarbetande av SDB:

Olika leverantörers SDB på nafta(petroleum)