

SIKKERHETSDATABLAD

LIQUID TAPE

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	01.10.2009
Kjemikaliets navn	LIQUID TAPE
Kjemikaliets bruksområde	Lim Løsemiddel

Importør

Firmanavn	Oscar A. Gausel AS
Postadresse	Postboks 663
Postnr.	N-4003
Poststed	STAVANGER
Land	Norway
Telefon	+47 51882828
Telefaks	+47 51882830
E-post	oag@oag.no
Hjemmeside	-

Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51 63 90 00 webside: www.Sorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xn, F, N; R11, R20/21, R51/53
Farebeskrivelse	Meget brannfarlig. Farlig ved innånding og hudkontakt. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Andre farer	Gjentatt hudkontakt kan produsere tørr hud samt fremkalle eksemmer. Dampene kan forårsake svimmelhet og døsighet.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Solvent nafta (petroleum), lett alifatisk	CAS-nr.: 64742-89-8 EC-nr.: 265-192-2 Indeksnr.: 649-267-00-0	T; R45,R65	33,5 - 35 %
Heptan [og isomere]	CAS-nr.: 565-59-3 EC-nr.: 209-280-0 Indeksnr.: 601-008-00-2	Xn,F,N; R11,R65,R38, R67,R50/53	14,5 - 15 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	Xn; R10, R20/21, R38	12,5 - 13 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	Xi, F; R11, R36, R66,	7,7 - 8,3 %

	EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	R67	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4	Xn, F; R11, R20	3,0 - 3,2 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr.) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Petroleumdestilatet inneholder <0,1% benzen og er således ikke kreftklassifisert(1) Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Farlig ved hudkontakt.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Aktivt kullsuspensjon. Kontakt lege. Fremkall ikke brekning.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Vannspray, pulver eller karbondioksid.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	MEGET BRANNFARLIG! Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til antennelseskilder.
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Dem opp for søl
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og aerosoler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og huden. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå røyking og bruk av åpen ild. Unngå innånding av damper. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Oppbevaring	Ventilert område Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå direkte sollys. Beskyttes mot varme. Lagres adskilt fra antennelseskilder, røyking forbudt. Tørt og kjølig.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Solvent nafta (petroleum), lett alifatisk	CAS-nr.: 64742-89-8 EC-nr.: 265-192-2 Indeksnr.: 649-267-00-0		
Heptan [og isomere]	CAS-nr.: 565-59-3 EC-nr.: 209-280-0 Indeksnr.: 601-008-00-2		
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	8 t.: 25 ppm 8 t.: 108 mg/m3, H	2007
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	8 t.: 75 ppm 8 t.: 220 mg/m3	2007
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4	8 t.: 5 ppm 8 t.: 20 mg/m3, HK	2007

Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Nafta: 275 mg/m3. Adm.norm. Heptan 200ppm/ 800mg/m3 2007
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2).
Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Best egnet er nitrilhansker. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Tettsluttende vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt .
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Diverse farger
Løselighetsbeskrivelse	Litt oppløselig i vann. Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Relativ tetthet	Verdi: 0,83 g/cm3 Kommentarer: 20 C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 79-141 °C
Flammepunkt	Verdi: -7 °C
Ekspløsjongrense	Verdi: 1-11
Fordampningshastighet	Verdi: > 1

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler Sterke mineralsyrer. Sterke alkalier. Aminer. Alkali-metaller. Andre halogenerte organiske stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damper irriterer luftveiene Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse. Farlig ved innånding.
Hudkontakt	Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Farlig ved hudkontakt.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
Kroniske effekter	Hyppig innånding av selv lave konsentrasjoner kan gi irritabilitet, tretthet, hukommelsessvikt og etter hvert varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen, og muligens på lever og nyrer.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Giftig for vannlevende organismer. ,kan gi uønskede langtidsvirkninger i vanndig miljø.
Mobilitet	Siden produktet har lav løselighet i vann vil mobiliteten i i jordsmonn være meget liten og utøve liten risiko for å forurense grunnvann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger, Norsas: 7042
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Surface protection solution
Varenavn (nasjonalt)	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1139 Klasse: 3 Fare nr.: 33 Emballasjegruppe: II Varenavn: OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1139 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II Varenavn: OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING

	Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1139 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II EmS: F-E, S-E Varenavn: COATING SOLUTION Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1139 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II Varenavn: COATING SOLUTION Andre relevante opplysninger: + klasse 9

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Solvent nafta (petroleum), lett alifatisk: 33,5 - 35 %, Heptan [og isomere]: 14,5 - 15 %, Xylen: 12,5 - 13 %, Butanon: 7,7 - 8,3 %, Etylbenzen: 3,0 - 3,2 %
R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S7/9 Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 75 %
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2005. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Petroleumstilsynet) av 2005. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. Transport om farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R45 Kan forårsake kreft. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede
--	---

	langtidsvirkninger i vannmiljøet R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Leverandørens anmerkninger	Kvalitetssikret av SØRCO AS etter 29ATP. SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS