

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD VLP

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

Utgitt dato	17.01.2008
Kjemikaliets navn	VLP
Produktgruppe	Lim

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Oscar A. Gausel AS
Postadresse	Postboks 663 Sentrum
Postnr.	N-4003
Poststed	STAVANGER
Land	Norway
Telefon	+47 51 88 28 28
Telefaks	+47 51 88 28 30
E-post	oag@oag.no
Hjemmeside	www.oag.no
	-
Utarbeidet av	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Farlige egenskaper

Farebeskrivelse	Ekstremt brannfarlig. Kan danne eksplosive peroksider. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Irriterer øynene og luftveiene.
-----------------	--

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Tetrahydrofuran	CAS-nr.: 109-99-9 EC-nr.: 203-726-8 Indeksnr.: 603-025-00-0	Xi, F; R11, R19, R36/37	35,6 %
Cykloheksanon	CAS-nr.: 108-94-1 EC-nr.: 203-631-1 Indeksnr.: 606-010-00-7	Xn; R10, R20	2,7 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	Xi, F; R11, R36, R66, R67	29,2 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
Symbolforklaringer	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige Resin: 23,6%		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
Innånding	Skyll nese og munn med vann. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Aktivt kullsuspensjon. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Kontakt lege øyeblikkelig!

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vannspray. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l. Alkoholresistent skum. Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft ved romtemperatur. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til antennelseskilder. Ekstremt brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttet frisklufttilført åndedrettsvern
Annen informasjon	Det dannes giftige gasser som CO og CO ₂

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Ventilert godt. Unngå innånding av damper og aerosoler. Fjern tilsølte klær. Unngå kontakt med huden og øynene. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av damp.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak. Spyl området med vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Utstyr og elektrisk utstyr som kan brukes i eksplosive miljøer, skal være jordat. Unngå innånding av damper. Sørg for god ventilasjon. Skift tilsølte klær. Beholdere må holdes tett lukket.
Oppbevaring	Lagres som brannfarlig væske. Lagres i tett lukket emballasje. Beskyttes mot varme. Lagres i ventilert sone. Lagres adskilt fra antennelseskilder, røyking forbudt.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	enhet	Norm år
Tetrahydrofuran	CAS-nr.: 109-99-9 EC-nr.: 203-726-8 Indeksnr.: 603-025-00-0	8 t.: 50 ppm 8 t.: 150 mg/m ³ , H	2003
Cykloheksanon	CAS-nr.: 108-94-1 EC-nr.: 203-631-1 Indeksnr.: 606-010-00-7	8 t.: 20 ppm 8 t.: 80 mg/m ³ , H	2003
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	8 t.: 75 ppm 8 t.: 220 mg/m ³	2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Røyking og bruk av ild forbudt. Godt ventilert område.
--	---

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2).
Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. PTFE (teflon). Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Annen informasjon	Ta straks av alle klær som er blitt våte.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Klar væske
Lukt	Karakteristisk Løsemiddel
Farge	Fargeløs til lysegul
Løselighetsbeskrivelse	Løslig i de fleste løsemidler
Løselighet i vann	Uløslig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,94 g/cm ³
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 19-26 °C
Flammepunkt	Verdi: = -14 °C
Eksplorative egenskaper	Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: 1,3 Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: 11,8
Damptrykk	Verdi: 143 mmHg
Damptetthet	Verdi: > 1
Løsemiddelinhold	Verdi: 67,4 %

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Sterke alkalier. Sterke syrer. Aminer. Alkali-metaller. Halogener
Farlige spaltningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene. Unngå: Varme, gnister, flamme.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irriterende på øyne og slimhinner. Løsningsmiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme.
Innånding	Innånding kan gi: Irritasjon av øvre luftveier. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Høye konsentrasjoner kan gi bevisstløshet og åndedrettsstans.
Hudkontakt	Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan gi magesmerter eller brekninger.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet forventes ikke at være giftig for vannorganismer.
Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	7152
-----------------	------

NORSAS	7151
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	Adhesive containing flammable liquid
Varenavn (nasjonalt)	Lim
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1133 Klasse: 3 Fare nr.: 33 Emballasjegruppe: I
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1133 Klasse: 3 Emballasjegruppe: I
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1133 Klasse: 3 Emballasjegruppe: I Marin forurensning: nei EmS: F-E, S-D
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1133 Klasse: 3 Emballasjegruppe: I

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Tetrahydrofuran: 35,6 %, Cykloheksanon: 2,7 %, Butanon: 29,2 %
R-setninger	R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R12 Ekstremt brannfarlig. R19 Kan danne eksplosive peroksider. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
S-setninger	S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Referanser (Lover/Forskrifter)	HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2005. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Petroleumsstilsynet) av 2005. 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. R19 Kan danne eksplosive peroksider. R20 Farlig ved innånding. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R36 Irriterer øynene.
--	--

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