

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	15/12-2005
Kjemikaliets navn	DCC G101
Artikkelnr.	G101
Deklarasjonsnr.	81120
Formel	Formulert produkt.
Produktgruppe	Avfettingsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Kaldavfetting.

Produsent/Omsetter

Firmanavn	GJERDE-TEK AS
Postadresse	Postboks 121 Indre Arna
Postnr.	5888
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	90076790
E-post	ojgjerde@frisurf.no
Hjemmeside	http://g-tek.as/
Kontaktperson	Ole Johan Gjerde

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
64742-47-8	265-149-8	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	60- 100 %	Xn; R65
26635-93-8		Oleylaminetoksilat	0- 1 %	Xn,N; R22, R41, R50/53
Komponentnoter	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: H			
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	For R-setninger i klartekst, se pkt. 16.			

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Opptak i lungene kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse som kan være dødelig. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake uttørkning av huden, som kan medføre dermatitis.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skylt huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylning. Skylt straks øynene

	med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Ikke gi noe å spise eller drikke.
Informasjon til helsepersonell	På grunn av fare for aspirasjon, bør ventrikkelskylling bare utføres ved svelging av store mengder, og bare etter intubering. Langvarig eksponering for løsemiddeldamper kan gi kronisk hjerneskade. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi dermatitis.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, CO ₂ , sand eller jord kan benyttes til små branner.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig, men er brennbar. Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: CO-gass.
Personlig verneutstyr	Bruk hel vernedrakt og åndedrettsvern.
Annen informasjon	Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Beholdere leveres til godkjent mottak, se pkt. 13.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå behandling ved temperaturer over 68 °C, da det kan dannes brennbare/eksplosive blandinger med luft.
Oppbevaring	Oppbevares på ventilert lager i godt lukket originalemballasje. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 68°C.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi ppm/mg/m ³	Kort normverdi ppm/mg/m ³	Norm år
64742-47-8	265-149-8	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette			
26635-93-8		Oleylaminetoksilat			

Eksponeringskontroll

Annen informasjon	Administrativ norm er ikke fastsatt for produktet, men følgende er anbefalt: 275 mg/m ³ (8 t. normverdi).
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Arbeid og arbeidsmetode skal tilrettelegges slik direktekontakt med produktet unngås. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
Håndvern	Nitrilgummi. Gjennomtrekningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annen informasjon	Sørg for mekanisk ventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler. Hygieniske forhold: Vask hender før det spises, drikkes, røykes eller toalettbesøk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Svak lukt. Parafinsk.
Farge	Fargeløs

Løselighet i vann	Ikke løselig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 790 mg/m ³ (15°C)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -50 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 200 °C
Flammepunkt	Verdi: > 70 °C
Eksplorative egenskaper	Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: 1 % Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: 6 %
Selvantennelighet	Verdi: 240 °C
Damptrykk	Verdi: ~ 0.06 kPa (ved 20 °C)
Viskositet	Verdi: 1.97 Kommentarer: mm ² /s (25 °C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

Oral toksisitet	Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: LD50
Akutt dermal toksisitet	Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: LD50
Innåndingstoksitet	Verdi: > 5 mg/kg Kommentarer: LD50

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av damper fra produktet kan gi svimmelhet, kvalme og oppkast. Høye konsentrasjoner kan virke irriterende på åndedretsorganene. Gjentatt eksponering kan påvirke det sentrale nervesystemet.
Hudkontakt	Forventet å være lett irriterende. Virker avfettende på huden. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi irritasjon og dermatitis.
Øyekontakt	Sprut kan medføre irritasjon og rødhet.
Svelging	Lav akutt toksisitet. Svelging kan forårsake brekninger og risiko for å få produktet i luftveiene, noe som kan gi kjemisk lungebetennelse. Vær spesielt oppmerksom på denne risikoen i forbindelse med brekninger.
Kroniske effekter	Gjentatt eksponering påvirker nervesystemet.
Allergi	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Produktet er ikke kjent for å ha effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling.
Arvestoffskader	Produktet er ikke kjent for å ha mutagene egenskaper.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Dårlig oppløselig blanding. Forventet å være praktisk talt ikke giftig, LC/EC/IC50 > 1000 mg/l.
Mobilitet	Flyter på vann. Fordamper raskt til atmosfæren. Absorberer til jord og er ikke bevegelig.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder et tensid som ikke oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Produsenten av dette tensidet har søkt om å fremdeles kunne bruke disse til industri/institusjons formål og vil få svar senest innen 2010. Produsenten har frem til svar fremdeles lov til å omsette tensidet. Dette tensidet er: Oleylaminetoksilat
Bioakkumulasjonspotensial	Mulighet for bioakkumulering. Bioakkumulering anses derimot for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	07 01 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og utgangsvæske
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles opp i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Opplysninger om transport

Farlig gods ADR/RID	Nei,
Farlig gods IMDG	Nei,
Farlig gods ICAO/IATA	Nei,

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetting på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: 60 - 100 % ,Oleylaminetoksilat: 0 - 1 %
R-setninger	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S24 Unngå hudkontakt. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2005. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361). Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

YL-gruppe	00
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R22 Farlig ved svelging. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 18.08.05: Endringer i punkt 12, 15 og 16 pga forskriftsendringer. 15.12.05: Generell oppdatering av datablad.