

SIKKERHETSDATABLAD

SUPER GRIP Aerosol

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

Utgitt dato	22.06.2010
Kjemikaliets navn	SUPER GRIP Aerosol
Produktgruppe	Aerosol

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	www.oag.no

Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS. Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger. tlf. +47 51 63 90 00 webside: www.ApplySorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xn, F+, N, Rep 3; R12, R38, R48/20, R51/53, R63, R67
Klassifisering CLP	Flam Aerosol 1; H222 EUH 066 Aquatic Chronic 3; H411 Skin Corr 2; H315 STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Repr. 2; H361
Farebeskrivelse	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller brennende materialer. Holdes vekk fra tennkilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ekstremt brannfarlig. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Irriterer huden. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Mulig fare for fosterskade. Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
Andre farer	Spray ikke i nærheten av ild, varmekilder eller elektrisk utstyr. Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger i luft. Gjentatt hudkontakt kan produsere tørr hud samt fremkalle eksem.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	F+; R12	10 - 20 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12	10 - 15 %
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EC-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3	Xn, F, Rep 3; R11, R38, R48/20, R63, R65, R67	20 - 30 %
Metylacetat	CAS-nr.: 79-20-9 EC-nr.: 201-185-2 Indeksnr.: 607-021-00-X	Xi, F; R11, R36, R66, R67	10 - 20 %
Solvent Nafta (petroleum), lett alifatisk	CAS-nr.: 64742-89-8 EC-nr.: 265-192-2	T, Kreft 2, Mut 2; R45, R46, R65	5 - 10 %
Heptan [og isomere]	CAS-nr.: 142-82-5 EC-nr.: 205-563-8 Indeksnr.: 601-008-00-2	Xn, F, N; R11, R38, R50/53, R65, R67	5 - 10 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	Xi, F; R11, R36, R66, R67	1 - 5 %
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/m3, 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	Aerosol; Bruk av R65 er ikke nødvendig. Petroleumdestilatet inneholder <0,1% benzen og er således ikke kreftklassifisert(1) ei heller mutagen		

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	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Erstatt tap av hudfett med egnet fuktighetskrem. Fjern tilsølte klær og vask de før fornyet bruk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Lite sannsynlig. Aktivt kullsuspensjon. Drikk et par glass vann eller melk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig!

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Fare for eksplosjon av beholder ved brann. Varmerettsatte aerosolbeholdere kjøles med vannspray og fjernes dersom dette kan gjøres uten risiko. Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
-------------------------------	---

Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ekstremt brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttet frisklufttilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Sørg for ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen. Punkter ikke tomme beholdere. 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 inert, fuktig, ikke-brennbar materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Spray ikke på varmt materiale. Eliminere alle antennelseskilder. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.
Oppbevaring	Lagres i ventilert sone. Oppbevares utilgjengelig for barn. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Lagres adskilt fra antennelseskilder, røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres ikke under bakkenivå. Oppbevares i originalemballasje.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 500 ppm	2007
	EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 900 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 250 ppm	2007
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 600 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3	8 t.: 25 ppm	2007
	EC-nr.: 203-625-9	8 t.: 94 mg/m ³ , H	
	Indeksnr.: 601-021-00-3		
Metylacetat	CAS-nr.: 79-20-9	8 t.: 100 ppm	2007
	EC-nr.: 201-185-2	8 t.: 305 mg/m ³	
	Indeksnr.: 607-021-00-X		
Solvent Nafta (petroleum), lett alifatisk	CAS-nr.: 64742-89-8		2007
	EC-nr.: 265-192-2		
	Indeksnr.: 601-008-00-2		
Heptan [og isomere]	CAS-nr.: 142-82-5	8 t.: 200 ppm	2007
	EC-nr.: 205-563-8	8 t.: 800 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-008-00-2		
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3	8 t.: 75 ppm	2007
	EC-nr.: 201-159-0	8 t.: 220 mg/m ³	
	Indeksnr.: 606-002-00-3		

Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Nafta: 275 mg/m ³ .
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
Håndvern	Bruk vernehansker av: 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. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Fruktaktig.
Farge	Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Uløslig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,742 MG/CM ³
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: < -18 °C
Flammepunkt	Verdi: < -32 °C
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,9-16 vol%
Fordampningshastighet	Verdi: 4,6
Damptrykk	Verdi: 5585 mmHg Kommentarer: 20 C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Fare for eksplosjon av beholdere ved trykkøkning. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes: Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem. Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Kan opptas gjennom huden. Irriterer huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Virker irriterende. Kan forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
Kroniske effekter	Langvarig eller hyppig innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen. Farlig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved : Innånding
Fosterskadelige egenskaper	Mulig fare for fosterskade.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer. ,kan gi uønskede langtidsvirkninger i vanndig miljø.
Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet brytes langsomt ned. Drivgasser fordamper meget lett
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Miljøopplysninger, konklusjon	Får ikke slippes ut i drikkevann,avløp, mark.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer, Norsas: 7055
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

14.Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Aerosols
Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 EmS: F-D, S-U Varenavn: AEROSOLS Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Varenavn: AEROSOLS, FLAMMABLE Andre relevante opplysninger: + klasse 9

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Propan: 10 - 20 %, Butan: 10 - 15 %, Toluen: 20 - 30 %, Metylacetat: 10 - 20 %, Solvent Nafta (petroleum), lett alifatisk: 5 - 10 %, Heptan [og
---------------------------------	---

	isomere]: 5 - 10 %, Butanon: 1 - 5 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. R63 Mulig fare for fosterskade. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R38 Irriterer huden R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S3 Oppbevares kjølig. S23 Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S60 Dette kjemikalie og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. S9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
VOC	Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: Aerosol Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 85%

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Fare	
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H315 Irriterer huden. H411 Giftig med langtidsvirkninger for vannlevende organismer. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H361 Mistenkes for å kunne skade fruktbarheten eller gi fosterskader	
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122°F. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område. P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P363 Vask tilsølte klær før de brukes på nytt. P501 Innhold/holder avleveres til P501 Innhold/holder avleveres til P273 Unngå utslipp til miljøet. P391 Samle opp spill. P314 Søk legehjelp ved ubehag. P201 Anskaff særskilte instruksjoner før bruk. P308 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.	Røyking
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om aerosolbeholdere. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. 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. Norsk Stoffliste (SFT,Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet).	

16. Andre opplysninger

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).

R11 Meget brannfarlig.
R12 Ekstremt brannfarlig.
R36 Irriterer øynene.
R38 Irriterer huden
R45 Kan forårsake kreft.
R46 Kan forårsake arvelige skader.
R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
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
R63 Mulig fare for fosterskade.
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

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 av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1 ATP til CLP.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Sørco AS