

SIKKERHETSDATABLAD

PLASTI DIP SPRAY

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

Utgitt dato	23.09.2010
Kjemikaliets navn	PLASTI DIP SPRAY
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. -

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 2; R12, R20/21, R38, R51/53
Klassifisering CLP	Flam. Liq. 1; H224 Acute tox. 4; H312, H332 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315
Farebeskrivelse	Ekstremt brannfarlig. Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer huden. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. 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.
Andre farer	Spray ikke på varme flater eller nakne flammer. Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger i luft. Aerosolbokser kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9	F+; R12	24 %

	Indeksnr.: 601-003-00-5		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12	11 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	Xn; R10, R20/21, R38	15 %
Solvent Nafta (petroleum), lett alifatisk	CAS-nr.: 64742-89-8 EC-nr.: 265-192-2	T, Kreft 2, Mut 2; R45, R46, R65	18 %
Heptan [og isomere]	CAS-nr.: 590-35-2 EC-nr.: 209-680-5 Indeksnr.: 601-008-00-2	Xn,F,N; R11,R65,R38, R67,R50/53	13 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4	Xn, F; R11, R20	3 %
Heptan-2-on	CAS-nr.: 110-43-0 EC-nr.: 203-767-1 Indeksnr.: 606-024-00-3	Xn; R10, R20/22	3 %
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%		
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	Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige Aerosol; Bruk av R65 er ikke nødvendig. Petroleumdestilatet inneholder <0,1% benzen og er således ikke kreftklassifisert(1) ei heller mutagent		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Flytt den skadde fra forurensningskilden.
Innånding	Frisk luft og hvile. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Erstatt tap av hudfett med egnet fuktighetskrem. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Klær vaskes før gjenbruk.
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	Lite sannsynlig. Drikk et par glass vann eller melk. Aktivt kullsuspensjon. FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumsbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Kontakt lege øyeblikkelig!

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. Fare for eksplosjon av beholdere ved brann. Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benytte frisklufttilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal

bruke beskyttelseskler.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen. Punkter ikke tomme beholdere. 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	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Spray ikke på varmt materiale. Oppvarming kan resultere i eksplosjon av sprayboksen.
Oppbevaring	Lagres i ventilert sone. Oppbevares i originalemballasje. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Lagres adskilt fra antennelseskilder, røyking forbudt. Lagres ikke under bakkenivå. Oppbevares utilgjengelig for barn.

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/m3	
	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/m3	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t.: 25 ppm	2007
	EC-nr.: 215-535-7	8 t.: 108 mg/m3, H	
	Indeksnr.: 601-022-00-9		
Solvent Nafta (petroleum), lett alifatisk	CAS-nr.: 64742-89-8		
Heptan [og isomere]	EC-nr.: 265-192-2		
	CAS-nr.: 590-35-2		
	EC-nr.: 209-680-5		
Etylbenzen	Indeksnr.: 601-008-00-2		
	CAS-nr.: 100-41-4	8 t.: 5 ppm	2007
	EC-nr.: 202-849-4	8 t.: 20 mg/m3, HK	
	Indeksnr.: 601-023-00-4		
2-Heptanon	CAS-nr.: 110-43-0	8 t.: 25 ppm	2007
	EC-nr.: 203-767-1	8 t.: 115 mg/m3, H	
	Indeksnr.: 606-024-00-3		

Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Nafta: 275 mg/m3. Adm.norm. Heptan 200ppm/ 800mg/m3 2007
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.
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. Best egnet er nitrilhansker. Gjennomtrengningstid > 8

	timer. Taes opp i kroppen ved hudkontakt
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk beskyttelseskremer for å beskytte mot direkte hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av tilsølte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Karakteristisk
Farge	Diverse farger
Løselighetsbeskrivelse	Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Svakt oppløslig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 0,67 g/ml Kommentarer: 20 C
Flammepunkt	Verdi: < -10 °C
Ekspløsjonsgrense	Verdi: 0,9-9,5 VOL %
Fordampningshastighet	Verdi: > 1

10. Stabilitet og reaktivitet

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

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Farlig ved innånding.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud. Farlig ved hudkontakt. Kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel kommer ned i lungene.
Kroniske effekter	Langvarig eller hyppig innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Giftig for vannlevende organismer. ,kan gi uønskede langtidsvirkninger i vandig miljø.
Mobilitet	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater. 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	Drivgasser fordampes / nedbrytes lett Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerings potensial: Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare

stoffer.

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	Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare. 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
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 EmS: F-D, S-U Varenavn: AEROSOLS
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Varenavn: AEROSOLS, FLAMMABLE

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol

		
Helseskadelig	Ekstremt brannfarlig	Miljøskadelig

Sammensetning på merkeetiketten	Propan: 24 %, Butan: 11 %, Xylen: 15 %, Solvent Nafta (petroleum), lett alifatisk: 18 %, Heptan [og isomere]: 13 %, Etylbenzen: 3 %, Heptan-2-on: 3 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R38 Irriterer huden R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S61 Unngå

	utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. 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.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: Aerosol

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. H332 Farlig ved innånding. H312 Farlig ved hudkontakt. H411 Giftig med langtidsvirkninger for vannlevende organismer. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P362 Ta av tilsølte klær og vask disse før de brukes på nytt. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA. 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

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R38 Irriterer huden R45 Kan forårsake kreft. R46 Kan forårsake arvelige skader. 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. 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

