



HMS-DATABLAD STRONG LINJESPRAY Hvit/Gul



1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Utgitt dato	07/08-2007
Kjemikaliets navn	STRONG LINJESPRAY Hvit/Gul
Artikkelnr.	4598622
EAN-nr.	7071954598625
Deklarasjonsnr.	Hvit: 102335 Gul: 102346

Omsetter

Firmanavn	Kolberg Caspary Lautom AS
Postadresse	Røykenveien 70
Postnr.	1386
Poststed	ASKER
Land	Norge
Telefon	+47 66 75 30 00
Telefaks	+47 66 75 30 01
E-post	post@kcl.no
Hjemmeside	www.kcl.no

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering	Anm.
67-64-1	200-662-2	Aceton	10 - 30 %	Xi, F; R11, R36, R66, R67	
115-10-6	204-065-8	dimetyleter	10 - 30 %	F+; R12	
123-86-4		n-Butylacetat	10 - 30 %	R10, R66, R67	
106-97-8	203-448-7	butan	5 - 10 %	F+; R12	
74-98-6	200-827-9	propan	5 - 10 %	F+; R12	
107-98-2	203-539-1	1-Metoksy-2-propanol	1 - 5 %	R10	
75-28-5		Isobutan	1 - 5 %	F+; R12	
97-88-1	202-615-1	n-Butylmetakrylat	< 1 %	Xi; R10, R36/37/38, R43	
80-62-6	201-297-1	Metylmetakrylat	< 1 %	Xi, F; R11, R37/38, R43	

Kolonneforklaring CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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 Se seksjon 16 for forklaring av risikosetninger.

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse Ekstremt brannfarlig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. 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.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Lite aktuelt. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper.
Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

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
67-64-1	200-662-2	Aceton	295	mg/m ³			2003
115-10-6	204-065-8	dimetyleter	384	mg/m ³			2003
123-86-4		n-Butylacetat	355	mg/m ³			2003
106-97-8	203-448-7	butan	600	mg/m ³			2003
74-98-6	200-827-9	propan	900	mg/m ³			2003
107-98-2	203-539-1	1-Metoksy-2-propanol	50 180	ppm mg/m ³ , H			2003
75-28-5		Isobutan	600	mg/m ³			2003
97-88-1	202-615-1	n-Butylmetakrylat	10 59	ppm mg/m ³ , A			2007
80-62-6	201-297-1	Metylmetakrylat	25 100	ppm mg/m ³ , AH			2003

Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdygtig materiale, f.eks.: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Benytt hansker som er CE-merket og i klasse 6: Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Karakteristisk
Farge	Varierende
Løselighet i vann	Delvis løselig
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: -44 °C Kommentarer: (drivgass)
Flammepunkt	Verdi: -104 °C Testmetode: (drivgass)
Eksplorative egenskaper	Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: 3,0 vol% Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: 18,6 vol%

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Materialer som skal unngås	Sterke oksydasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Moderat irriterende. Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Deler av produktet kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi	Produktet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ikke ansett for å være miljøfarlig.
Mobilitet	Delvis løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Data ikke tilgjengelig
Bioakkumulasjonspotensial	Data ikke tilgjengelig

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
NORSAS	7055 Spraybokser
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikali	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Opplysninger om transport

Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
----------------------	-------------------------------

UN-nr.	1950
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:2 5F Fare nr.:23
Fareseddel	2.1

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Inneholder metylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon. Inneholder n-butylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon. 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.
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2007. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002. Norsk stoffliste 2006. Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

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

Erstatter HMS-datablad av	14/03-2007
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R36 Irriterer øynene. R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	14.03.07: Generell oppdatering av datablad. 07.08.07: Revisjon pkt.8.