

SIKKERHETSDATABLAD EFFEKT SPYLERVÆSKE

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

Utgitt dato	09.06.2008
Kjemikaliet navn	EFFEKT SPYLERVÆSKE
Artikkelnr.	1980
Kjemikaliet bruksområde	Vindusspylervæske.

Nedstrømsbruker

Firmanavn	EUROPRIAS AS
Besøksadresse	Hjalmar Bjørgesv. 105
Postadresse	Postboks 1421
Postnr.	1604
Poststed	Fredrikstad
Land	Norge
Telefon	+47 07747
E-post	firmapost@europris.no
Hjemmeside	http://www.europris.no
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

Farebeskrivelse	Brannfarlig.
-----------------	--------------

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6	F; R11	10 - 30 %
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7	Xi, F; R11, R36, R67	1 - 5 %
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7	Xi, F; R11, R36, R67	1 - 5 %
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0	Xi, F; R11, R36, R66, R67	0 - 1 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikoen.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-databladet om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt

	lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann kan slukkes med: Pulver, skum eller CO ₂ .
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brannfarlig. Forpakninger som står i nærheten av ild må flyttes eller kjøles ned med vann. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken.
Personlig verneutstyr	Benytt friskluftsmaske/apparat.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved høye dampkonsentrasjoner i luften p.g.a større spill. Benytt friskluftsmaske. Fjern tennkilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå større spill eller utslipp avløp, innsjøer, grunnvann eller mark. Meld fra om brannfaren.
Metoder til opprydding og rengjøring	Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Kontakt brannvesenet ved større spill.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Tett lukket.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m ³	2003
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m ³	2003
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m ³	2003
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0	8 t.: 220 mg/m ³	2003

Eksponeringskontroll

Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annen informasjon	Alt verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Alkohol. Denatureringsmiddel.
Farge	Blå.
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 0,972 Kg/m ³ (20°C)
Flammepunkt	Verdi: 30 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Materialer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke at farlige spaltningsprodukter dannes.

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

11 Toxikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
LD50 oral	Verdi: 1400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 20000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	2-propanol
LD50 oral	Verdi: 5045 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 12800 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 16000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Kommentarer: LCLo
Komponent	2-propanol
LD50 oral	Verdi: 5045 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 12800 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 16000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Kommentarer: LCLo
Komponent	Metyletylketon
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Langvarig og ofte gjentatt innånding av høye konsentrasjoner kan gi hodepine, trøtthet og kvalme.
Hudkontakt	Produktet har rengjørende effekt. Kan skade hudens naturlige beskyttelsesskikt ved langvarig og ofte gjentatt hudkontakt.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir en forbigående lett svie.
Svelging	Kan gi svie i munn og svelg, samt ubehag og brekninger om større mengder svelges.
Kroniske effekter	Eksponering over lang tid kan forårsake varige skader på lever og nervesystemet, inkl. hjernen.
Allergi	Allergifrekallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 13480 mg/l Testmetode: LC50, OECD 203 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 5000 mg/l Testmetode: IC50 Art: Scenedesmus sp. Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 7800 mg/l

	Testmetode: EC50 Varighet: 48 h
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 2100
Fordelingskoeffisient	Verdi: -0,32 Testmetode: LogP oktanol/vann
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 10
Komponent	2-propanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 4200 mg/l Testmetode: LC50, OECD 203 Art: Rasbora heteromorpha Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1000 mg/l Varighet: IC50, ICLo 7d
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2285 mg/l Testmetode: EC50, OECD 202 Varighet: 44h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 70-78 % Testmetode: BOD20/TOD
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 2400mg/g
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 10
Komponent	2-propanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 4200 mg/l Testmetode: LC50, OECD 203 Art: Rasbora heteromorpha Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1000 mg/l Varighet: IC50, ICLo 7d
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2285 mg/l Testmetode: EC50, OECD 202 Varighet: 44h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 70-78 % Testmetode: BOD20/TOD
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 2400mg/g
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 10
Komponent	Metyletylketon
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 4600 mg/l Art: Leuciscus idus
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 4300 mg/l Testmetode: NOEL Art: Scenedesmus Varighet: 8d
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 8900 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 24h
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 76% Testmetode: BOD5/ThOD
Fordelingskoeffisient	Verdi: 0,26-0,61 Testmetode: Log P oktanol /vann
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1 Kommentarer: Beregnet

Øvrige miljøopplysninger

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet er vurdert og klassifisert som 'Ikke miljøfarlig'.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester leveres til destruksjon i følge forskrifter for kjemisk avfallsbehandling. Må ikke tømmes i avløp/kloakk.

	Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Annen informasjon	All emballasje bør tømmes og fjernes etter gjeldende regler.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	UN1993 FLAMMABLE LIQUID N.O.S. ETANOL/ISOPROPANOL LØSNING.3.III.ADR ADR
Varenavn (nasjonalt)	UN1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. ETANOL/ISOPROPANOL LØSNING. 3. III. ADR
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1993 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1993 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III EmS: F-E, S-E
Andre relevante opplysninger	Emballasje / forpakning på 3 x 4 liter er "Begrensede mengder" ifølge ADR. Emballasje / forpakning på 3 x 4 liter er "Dangerous goods in limited quantities" ifølge IMDG.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

R-setninger	R10 Brannfarlig.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
Andre anmerkninger	UTEN FOSFAT.
Referanser (Lover/Forskrifter)	- Administrative normer. - Forskrift om farlig avfall. - Forskrift om stoffliste. - Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier. - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). - EF 648/2004 av 31.mars 2004 om vaske-og rengjøringsmidler. - ADR-vegtransport av farlig gods-International Maritime Dangerous Goods Code.

16 Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Leverandørens anmerkninger	Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt.
Ansvarlig for HMS-datablad	EUROPRIS AS