

SIKKERHETSDATBLAD

Effeff Wartungsspray

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

Utgitt dato	13.10.2008
Kjemikaliets navn	Effeff Wartungsspray
Kjemikaliets bruksområde	Rensemiddel

Nedstrømsbruker

Firmanavn	TrioVing a.s
Postadresse	Sophus Lies vei
Postnr.	1532
Poststed	MOSS
Land	NORGE
Telefon	69 24 50 00
Telefaks	69 24 50 50
E-post	kjersti.larsen@trioving.no
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ John-Kåre Egeland
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	F+; R12 T, Rep 2; R60 Xn; R48/20 N; R51/53 R67 R66
Farebeskrivelse	Helse: Kan skade forplantningsevnen. Også farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Gjentatt og langvarig innånding av løsemidler kan gi varig hjerneskade. Brann og eksplosjon: Ekstremt brannfarlig. 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. Miljø: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	Xn, N; R10, R51/53, R65, R66, R67	< 36
n-Heksan	CAS-nr.: 110-54-3 EC-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	Xn, F, N, Rep 2; R11, R38, R48/20, R51/53, R60, R65, R67	< 7 %
propan/butan/isobutan		F+; R12	< 41 %
Additiv		Xn; R20	< 4 %

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 = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger. Stoff 1 inneholder < 0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. I tilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Lite aktuelt. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, skum eller karbondioksid.
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.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Bruk angitt verneutstyr.
Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Lagres på et godt ventilert sted beskyttet mot varmekilder. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer. Lagres som giftig stoff.
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. Produktet er giftig og kan skade forplantningsevnen.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

White spirit, (aromatinnhold < 22%)	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	8 t.: 275 mg/m ³	2003
n-Heksan	CAS-nr.: 110-54-3 EC-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	8 t.: 20 ppm 8 t.: 72 mg/m ³ , R	2007
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 600 mg/m ³ 8 t.: 250 ppm	2007
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 900 mg/m ³ 8 t.: 500 ppm	2007

Eksponeringskontroll

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type AX/P2.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi). Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle forholdsregler.
Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Hydrokarbon
Løselighet i vann	Uløselig.
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1,2-12 Vol %
Damptrykk	Verdi: 3,8-7,3 bar Kommentarer: 20 - 50 °C
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 360 °C
Løsemiddelinhold	Verdi: > 99 %

10. Stabilitet og reaktivitet

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

11 Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer innånding den største faren.
Innånding	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Moderat irriterende. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

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	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kan skade forplantningsevnen.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7055 Spraybokser
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	AEROSOLS
Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2 Fare nr.: 23
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2 Marin forurensning: JA EmS: F-D, S-U
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2
Fareseddel	2.1

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol

**Sammensetning på merkeetiketten**

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung: < 36 %, n-Heksan: < 7 %

R-setninger

R12 Ekstremt brannfarlig.
 R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 R60 Kan skade forplantningsevnen.
 R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
 R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet

S-setninger

S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
 S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
 S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
 S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
 S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
 S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
 S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

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 glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Kun til yrkesmessig bruk. NB: Unngå enhver kontakt - Innhent spesielle opplysninger før bruk.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005.
 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
 Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361), med siste endringer 28.november 2007.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
 ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

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.
 R38 Irriterer huden
 R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

	R60 Kan skade forplantningsevnen. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	TrioVing a.s