



SIKKERHETSDATABLAD

Graffiti fjerner spray, ekstra sterk



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

Utgitt dato	10.06.2004
Revisjonsdato	25.03.2011
Kjemikaliets navn	Graffiti fjerner spray, ekstra sterk
Artikkelnr.	00138
GTIN-nr.	7071663491354, 7071663001386
Nobb-nr.	42906852
Kjemikaliets bruksområde	Graffiti fjerner, ekstra sterk type. 400 ml. aerosol.

Firmanavn	PERVACO AS
Besøksadresse	Kjeller vest 2
Postnr.	2007
Poststed	Kjeller
Land	Norway
Telefon	64 83 98 12
Telefaks	64 83 98 04
E-post	ansgar@pervaco.no
Hjemmeside	http://www.pervaco.no
Org. nr.	925703508
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi, F+; R12, R36
Farebeskrivelse	HELSE: Irriterer øynene. SIKKERHET: Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. MILJØ: Ingen økotoksdata tilgjengelig. Større utslipp kan være farlig for vannlevende organismer. Må ikke slippes ut i vann, vannveier eller miljøet generelt.

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7	F+; R12	30 - 40 %
2- metoksy- 1- metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9	Xi; R10, R36	60 - 70 %
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/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	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.
Innånding	Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Vask grundig med såpe og lunkent vann. Fjern tilsølte klær. Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks øyet forsiktig med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hold øynene åpne. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse. Fortsett skylling til lege overtar. Det er viktig at skyllingen ikke avbrytes for tidlig.
Svelging	I tilfelle svelging rens munnhulen og drikk et glass melk eller vann. Gi gjerne aktivt kull, om tilgjengelig. Brekninger skal IKKE fremkalles. Om spontane brekninger skulle inntreffe, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Søk straks lege eller transport til sykehus.
Informasjon til helsepersonell	Symtomatisk behandling.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid, pulver, skum.
Uegnet brannslukningsmidler	Vann i hel stråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Beholder(e) kan eksplodere ved sterk oppvarming. Giftige gasser ved brann.
Brannslukningsmetoder	Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Unngå utslipp av forurenset avrenningsvann til kloakkavløp eller vannmiljø.
Personlig verneutstyr	Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensete området og sørg for varsling av personer som kan berøres.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til kloakkavløp eller vannkilde. Større utslipp til vann eller jord skal meldes til offentlige myndigheter/brannvesen straks.
Metoder for opprydding og rengjøring	Søl fjernes straks med ikke-brennbart absorberende middel, og samles i en brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Se bruksanvisning. Sørg for tilstrekkelig lokal og generell ventilasjon. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidet eller nær arbeidsstedet.
Oppbevaring	Lagres i tett lukket originalemballasje i et kjølig, tørt og godt ventilert rom. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Røyking forbudt. Må ikke oppbevares

sammen med næringsmidler. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 600 mg/m ³	2007
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 250 ppm	
2- metoksy- 1- metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 t.: 270 mg/m ³	2007
	EC-nr.: 203-603-9	8 t.: 50 ppm, H	

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynets best.nr. 361).
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Gode hygieniske rutiner må følges ved håndtering av produktet. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Gå ikke med tilsølte klær. Bruk verneutstyr tilpasset det arbeid som skal utføres. Sørg for øyeskyllemuligheter i nærheten av arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.
Åndedrettsvern	Ved fare for innånding av sprøytetåke brukes maske med kombinasjonsfilter A-P2, evt. friskluftmaske. Velg åndedrettsvern i henhold til CEN-Standard i samarbeid med leverandør av personlig verneutstyr.
Håndvern	Bruk hansker, i henhold til standard NS-EN 374, av PVC eller annet motstandsdyktig materiale. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.
Øyevern	Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelses krem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Alkoholaktig
Farge	Fargeløs
Løselighet i vann	Blandbar med vann.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke kjent
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 120,3 °C
Flammepunkt	Verdi: -60 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Farlige spaltningsprodukter	Oksider av Karbon. Giftige gasser ved brann.
Stabilitet	Stabil under anbefalt oppbevarings- og håndteringsforhold.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 500 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: 13500 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: 6 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4h

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Gjentatt, sterk eksponering eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan gi skader av varig karakter.
Innånding	Damp/sprøytetåke kan irritere luftveiene. Svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Unngå langvarig kontakt. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden.
Øyekontakt	Damp eller sprut i øyet kan gi irritasjon, rødhet, svie og ubehag.
Svelging	Usannsynlig at man svelger produktet ved normal bruk. Svelging av produktet kan gi irritasjon og ubehag.
Kroniske effekter	Langvarig og høy eksponering kan forårsake kronisk løsemiddelskade.
Allergi	Ingen kjent allergifare.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ingen økotoksdata tilgjengelig. Større utslipp kan være farlig for vannlevende organismer.
Mobilitet	Produktet er blandbar med vann.
Miljøopplysninger, konklusjon	Det bør taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet. Spraybokser må ikke kastes i naturen.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7055
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ikke punkter sprayboks. Påse at beholdere er tomme før deponering (eksplosjonsfare). Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. 40 61 82 00. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Tom emballasje kan inneholde produktrester. Ikke rengjort emballasje eller emballasje med restinnhold skal behandles som produktet.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE brannfarlig
Farlig gods ADR	UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1

	Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods RID	UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1
	Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods IMDG	UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 EmS: F-D, S-U
	Varenavn: AEROSOLS
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1
	Varenavn: AEROSOLS, FLAMMABLE

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R36 Irriterer øynene.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Annen merkeinformasjon	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.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). FOR 1996-03-01 nr 229: Forskrift om aerosolbeholdere. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R36 Irriterer øynene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer er gjort i pkt.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
Leverandørens anmerkninger	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av datablad fra leverandør. Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. Alfheim Kjemikalie Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	PERVACO AS