

SIKKERHETS DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	01.10.2009
Handelsnavn:	Flügger Metal Pro Rusthindrende Primer
Produkttype:	RUSTBESKYTTENDE MALING
Anvendelsesområde:	Rusthindrende grunnmaling.
PR-nr:	
Nødtelefon1:	Giftinformasjonen 22 59 13 00
Leverandør/omsetter:	Flügger AS
Besøksadresse:	Karoline Kristiansens vei 4
Postnummer	0661
Poststed:	Oslo
Land:	Norge
Telefon:	23 30 21 90
Telefax:	23 30 21 98
E-post:	fluggernorge@flugger.com
www:	http://www.flugger.no
Kontaktperson:	Miljøavdelingen

2. Viktigste faremomenter

Helsefare:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. .
Sikkerhet:	Brannfarlig. Kluter med produktet kan selvantenne. Mettes med vann eller destrueres.
Miljøfare:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
64742-48-9	265-150-3	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	20-30	Xn; R10-65-66
7779-90-0	231-944-3	Sinkfosfat	1-2,5	N; R50/53
22464-99-9	245-018-1	Zirkonium-2-etylheksanoat	< 1	Xi;N; R38-50/53

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung / 1,4 1) Stoffets bensenkonsentrasjon er < 0,1% (w/w). 4) R65 er ikke relevant, på grunn av produktets høye viskositet. Se fullstendige R-setninger under punkt 16.
------------------------	--

4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Ved illebefinnende bringes personen ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær, plasser i stabilt sideleie. Dersom personen ikke puster skal det gis kunstig åndedrett. Tilkall straks lege.
Hudkontakt:	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Bruk ikke løsningsmiddel eller tynner. Forbrenning Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Øyekontakt:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøy hodet bakover, sperr øyet godt opp og skyll straks med vann i minst 10 minutter. Søk lege.
Svelging:	Drick et par glass vann eller melk. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Førstehjelpsinformasjon:	Når lege oppsøkes, må HMS-databladet eller etiketten vises. Symptomer: Se punkt 11. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegnet slukningsmiddel:	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

Brann- og eksplosjonsfarer:	Brann vil utvikle tett, sort røyk.
Annen informasjon:	Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Unngå at spill fra brannslukningsarbeidet slippes ut i vannkilder eller kloakk.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå hud og øyekontakt. Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Se punkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbar materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se punkt 13 for kassering. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Produktet må ikke brukes i nærheten av åpen ild eller andre antenneskilder. Elektriske installasjoner skal beskyttes i.h.t. gjeldende regler. Produktet kan lades elektrostatisk. Benytt alltid jordledning ved overførsel fra en beholder til en annen. Fottøy og bekledning bør være antistatisk og gulvene bør være ledende. Benytt gnistfritt verktøy. Unngå innånding av damp og sprøytetåke.
Lagringsanvisning:	Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt, godt ventilert sted. Lagres adskilt fra matvarer og utlgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	50	275	2007	
Forebyggende tiltak:	Sørg for god utluftning. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Sørg for god ventilasjon. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern.				
Åndedrettsvern:	Bruk åndedrettsvern med gassfilter type A. Ved sprøyting og ved påføring med pensel o.l. innendørs på store flater benyttes luftforsynt åndedrettsvern.				
Øyevern:	Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt eller sprut.				
Arbeidshansker:	Bruk vernehansker av t.eks. nitrilgummi. Handskeleverandørens instruksjoner og informasjonen angående anvendelse, gjennombruddstid ol skal følges. Bruk egnede verneklær. Ved sprøyting av produktet skal hel vernedress benyttes.				
Annen informasjon:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, november 2007				

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske i ulike farger
Lukt:	Organiske løsemidler
Løselighet:	Organiske løsemidler
Eksplosjonsomr., % - %:	0,6 - 7,0
Flammepunkt:	40°C
Annen informasjon:	Relativ tetthet (kg/l): 1,3 Org. løsemidler (vekt%): < 30

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Stabil ved normal håndtering.
Reagerer med:	Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke baser og sterke syrer for at unngå varmeutviklende reaksjoner.
Farlige spaltningsprodukter:	Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter som kullmonoksid og kulldioksid.

11. Opplysninger om helsefare

Innånding:	Produktets avgasser kan forårsake skader på slimhinner, åndedretsorganer, nyrer, lever og nervesystem. Symptomene er blandt annet hukommelsestap- og konsentrasjonsproblemer, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
Hudkontakt:	Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi avfetting, uttørring eller irritasjonseksem. Organiske løsemidler kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt:	Damp eller sprut kan gi irritasjon og svie i øynene.
Svelging:	Svelging av produktet kan gi illebefinnende, diaré og forøvrig de samme symptomer som ved innånding. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå, hvis produktet kommer i lungene f.eks. ved innånding av væskedråper eller ved oppkast.
	Fare for uopprettelige skader

Akutte og kroniske skadevirkninger:	Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på lever, nyrer, hjerne og sentralnervesystemet.
-------------------------------------	---

12. Opplysninger om miljøfare

Økotoksitet:	Økotoksikologiske opplysninger finnes ikke tilgjengelig på produktet. Produktet inneholder Sinkfosfat, som er meget giftig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Sinkfosfat: LC50 96h fisk: 0,14-0,26 mg Zn2+/l EC50 48h daphnia: 0,04-0,86 mg Zn2+/l EC50 72h alg: 0,136-0,150 mg Zn2+/l Produktet inneholder Zirkonium-2-etylheksanoat, som er meget giftig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Andre skadevirkninger:	Produktet er tildelt følgende risikosegning: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Produktet må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag.

13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Tom emballasje fjernes etter lokale regler. Flytende rester av produktet klassifiseres som farlig avfall.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	MALING / MALINGRELATERTE STOFFER/PAINT/ PAINT RELATED MATERIAL
UN-nr:	1263
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 3, Fareseddel: 3, Farenummer: 30, Forpakn.gr: III
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 3, Fareseddel: 3, Forpakn.gr: III, EmS: F-E, S-E
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja
Generell transport info:	Flammepunkt: 40°C Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Flügger Metal Pro Rusthindrende Primer
Farebestemmende komponenter:	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (20-30 %), Sinkfosfat (1-2,5%)
R-setninger:	R10 Brannfarlig. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
S-setninger:	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S24 Unngå hudkontakt. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
EF-etikett:	Nei
Annen informasjon:	Kluter med produktet kan selvantenne. Mettes med vann eller destrueres. VOC-grenseverdi (Kat. A/i): 500 g/l (2010) Produktets VOC: maks. 500 g/l Særlig opplæring Ingen spesiell opplæring er nødvendig, men grundig kjennskap til dette HMS-databladet er en forutsetning. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

16. Andre opplysninger

Leverandørens merknader:	Viktigste kilder Produsenternes HMS-datablad og gjeldende norsk lovgivning. Utfyllende opplysninger Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på EU- og norsk lovgivning. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.
--------------------------	---

	<p>Flügger Produkt Support Karoline Kristiansens vei 4, 0661 Oslo Tlf. 23 30 21 95 Fax 23 30 21 98 Undersøk alltid om overnevnte HMS er det seneste utsendte. De aktuelle produkttegenskaper kan endres i takt med den teknologiske utvikling. Alle opplysninger er basert på gjeldende lovgivning, laboratorieprøving og praktiske erfaringer</p>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	<p>R10 Brannfarlig. R38 Irriterer huden. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud</p>