

SIKKERHETSDATABLAD

Ronseal No Rust Metal Paint

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 28.05.2003

Revisjonsdato 16.08.2011

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Ronseal No Rust Metal Paint

Artikkelnr. 34228, 34229, 34230, 34234, 34246, 34247, 34249, 34250, 34251, 34236, 34237, 34238, 34239, 34241, 34242, 34252, 34253, 34254, 34255, 34256, 34257, 34262, 34261, 34244, 34258

Nobb-nr. 23194327, 23194335, 23194343, 23194384, 23194400, 23194418, 25177387, 25445958, 25450750, 25461393, 25461427, 25461435, 25461443, 25826892, 25826900, 26099713, 26147694, 26196055, 26204529, 26204537, 26241810, 26241828, 26257907, 26257915, 26257931

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Maling som inneholder anti-rust midler.

Bruk det frarådes mot Det frarådes ikke mot noe identifisert bruksområde.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 4

Postnr. 1344

Poststed Haslum

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

Telefaks 67 52 60 95

E-post firmapost@krefting.no

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

Kontaktperson Arne Karlstad

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:+47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10

2.2. Merkingselementer

R-setninger R10 Brannfarlig.

S-setninger S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Helse: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.
	Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Andre farer	Se også seksjon 5, 11 og 12.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0	Xn; R65	2,5 - 10 %
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	Xn; R65 Note: 4HP	2,5 - 10 %
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8 EC-nr.: 202-704-5	Xn, N; R10, R37, R51/53, R65	0 - 2,5 %
Xylen, blanding av isomere	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7	Xn, Xi; R10, R20/21, R38 Skin Irrit. 2;H315 Acute tox. 4;H312 Acute tox. 4;H332 Flam. Liq. 3;H226	2,5 - 10 %
1,3,5-trimetylbenzen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4	Xi, N; R10, R37, R51/53 Aquatic Chronic 2;H411 STOT SE3;H335 Flam. Liq. 3;H226	2,5 - 10 %

Komponentkommentarer	Komponent 1 (CAS 64742-95-6) og komponent 2 (CAS 64742-48-9) inneholder < 0,1% benzen. Dette innebærer at stoffene ikke er kreftfremkallende eller arvestoffskadelige. Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for å tas med i beregningen. Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.
----------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Skylld huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skylld straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skylld munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller fløte forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forsinkede symptomer og virkninger	Innånding av løsemidler kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gjentatt og hyppig kontakt virker avfettende og kan forårsake tørr eller sprukken hud.
------------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, alkoholresistent skum.

Uegnete brannslukningsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer BRANNFARLIG. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Se forøvrig seksjon 8.

Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Fjern alle tennekilder. Sørg for god ventilasjon.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13). Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes adskilt fra antennelseskilder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys. Lagres i stående beholdere. Oppbevares frostfritt.

Egnet emballasje Lagres i originalbeholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Det er ikke identifisert bruk som krever tiltak for å ivareta sikker bruk utover det som er angitt i andre deler av sikkerhetsdatabladet

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Forklaring av anmerkningene nedenfor:
H = Hudoptak

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

White Spirit (aromatinnhold > 22%)	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0	8 t.: 25 ppm 8 t.: 120 mg/m ³	2007
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	8 t.: 50 ppm 8 t.: 275 mg/m ³	2007
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8 EC-nr.: 202-704-5	8 t.: 25 ppm 8 t.: 125 mg/m ³ , H	2007
Xylen, blanding av isomere	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7	8 t.: 25 ppm 8 t.: 108 mg/m ³ H	2009
1,3,5-trimetylbenzen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4	8 t.: 20 ppm 8 t.: 100 mg/m ³	2010

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Vitongummi (fluorgummi).

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut.

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske.
Farge	Diverse farger
Lukt	Karakteristisk - Løsningsmiddel.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke kjent.
pH (bruksløsning)	-
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke kjent.
Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall	Ikke kjent.
Flammepunkt	Verdi: 32-61 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.

Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke kjent.
Kommentarer, Damp tetthet	Ikke kjent.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke kjent.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Kommentarer, Viskositet	Viskøs.

Fysikalske farer

Eksplosive egenskaper	Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Luktgrense	Ikke kjent.
------------	-------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Se pkt 9.1.
--------------------------------	-------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se seksjon: 10.2 - 10.6
-------------	-------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler.
----------------------------	--------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Isopropylbenzen og Xylen kan opptas gjennom huden. Kan forårsake irritasjon. Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelser og fare for eksem.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis oppkast av løsemidler kommer i lungene.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ikke klassifisert som allergifremkallende for hud eller ved innånding. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
---------	---

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Ikke klassifisert som reproduksjonsskadelig. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitetet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er tungt bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Emulgerer i vann

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ikke PBT / vPvB

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

Avfallskode EAL EAL: 08 01 21 maling- eller lakkfjerneravfall

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR 1263

RID 1263

IMDG 1263

ICAO/IATA 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR MALING

RID MALING

IMDG PAINT

ICAO/IATA PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 3

Farenr. 30

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-E, S-E
Spesielle forholdsregler	Ikke kjent.

14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23 °C og 61 °C).
------------------------------	--

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.</p> <p>Utkast til implementering av Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Utfyllende opplysninger	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.05.2003
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad. Tidligere utgitt i annet format. Punkter som er endret fra forrige versjon: 1-16

Versjon	3
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	KREFTING & CO. AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Stine Bækkelund