

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FÖRETAK

<input type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Endret av Pon Equipment	<input type="checkbox"/>

HANDELSNAVN	RUSTBESKYTTELSE - SPRAY
SYNONYMER	Cat Rust Preventative Aerosol
BRUKSOMRÅDE	Spray for beskyttelse mot rust. Aerosolbeholder.

Artikkelnummer

222-3121

Nasional produsent/importør

Foretak	Pon Equipment AS
Adresse	Brobekkveien 62 b, Postboks 144 Vollebekk
Postnr./sted	N-0598 OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 815 66 500
Faks	+47 22 63 15 63

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Erik Sollerud	erik.sollerud@pon-cat.com	

Produsent i EU/EØS, importør til EU/EØS

Foretak	Valspar Industries GmbH
Adresse	Friedensstrasse 40
Postnr./sted	522 49 Eschweiler
Land	Tyskland
Telefon	+49 (0) 2403-709-0
Faks	+49 (0) 2403-709--250

Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
22 59 13 00	Giftinformasjonen

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight-	265-191-7	64742-88-7	10 - 15 % vol	Xn,65
2	metylacetat	201-185-2	79-20-9	15 - 20 %	Xi,F,11-36-66-67
3	petroleumsgasser, kondenserte, søtete (sweetened); petroleumsgass	270-705-8	68476-86-8	20 - 25 %	T,C,F+,45-12
4	Stoddard solvent/resebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert	232-489-3	8052-41-3	25 - 30 %	T,C,45-65

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

INGREDIENSKOMMENTARER

Solvent nafta inneholder < 0,1 vekt % benzen (Note P) og er dermed IKKE kreftfremkallende.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Ekstremt brannfarlig

HELSE

Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Unngå innånding av sprøytetåken. Gjentatt eksponering kan gi tørr og sprukken hud.

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

Ikke klassifisert som miljøfarlig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Fjern vedkommende fra eksponeringskilden. Hold vedkommende varm og i ro - vanlig førstehjelp. Forurensete klær fjernes straks. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

INNÅNDING

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

HUDKONTAKT

Fjern tilsølte klær og sko, som må vaskes før de igjen tas i bruk. Vask huden med såpe og vann. Mild hudkrem kan brukes mot tørr hud. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Hold øynene åpne. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

SVELGING

Brekninger må ikke fremkalles. Drikk vann, kullsuspensjon om mulig. Kontakt lege.

SÆRSKILT FØRSTEHJELPSUTSTYR

MEDISINSK INFORMASJON

Symptomatisk behandling ved uhell. Ved svelging; ventrikkelskylling, etter intubering - fare for aspirasjon. Vurder spesifikk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING



EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Vannåke, skum, CO2 og pulver.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Rettet vannstråle.

BRANNSLUKKINGSMETODER

Sørg for beskyttelse mot eksploderende beholdere.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

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.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

ANNEN INFORMASJON

Det må treffes forholdsregler mot elektrostatisk ladning. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Opphopning av gasser til eksplosive konsentrasjoner må unngås. Produktet brukes bare i områder hvor alle antenneskilder er borte.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP



SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Evakuer mennesker og dyr. Observer brannfaren. Eventuelle damper er tyngre enn luft, og vil ved store utlipp samle seg langs gulvet eller bakken. Meget stor brann/eksplosjonsfare. Steng av/fjern alle former for antenneskilder. Sørg for god utlufting, evt. mekanisk avtrekk (eksplosjonsbeskyttet). Ved større utlipp, bruk friskluftmaske. Vær oppmerksom på evt. sklifare som følge av produktet selv, eller dets evne til å løse opp asfalt, gulvbelegg o.l. Unngå innånding og hudkontakt.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Begrens spredning. Ved større utslipp varsles Statens Forurensningstilsyn eller nærmeste politimyndighet.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Steng av/fjern alle former for antennelseskilder. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist, og oppbevares som brannfarlig avfall inntil det kan destrueres på en forsvarlig måte. Sugers opp i absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

ANNEN INFORMASJON

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Holdes unna åpen flamme, gnister og alle andre former for antennelseskilder, samt sterkt oksiderende stoffer. Ta forholdregler mot statisk elektrisitet. 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.

HÅNDTERING

Brukes bare i godt ventilerte områder. Holdes vekke fra kontakt med oksiderende stoffer. Alle former for antennelseskilder avstenges/fjernes. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Ved normal håndtering er det ikke nødvendig med særskilte beskyttelsestiltak. Bruk angitt verneutstyr, kap. 8. Unngå innånding av damper/spray.

OPPBEVARING

Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Lagres kjølig og godt ventilert. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Lagres som ekstremt brannfarlig. Oppbevares utilgjengelig for barn.

ANNEN INFORMASJON

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Forurensede klær fjernes. Bruk av barriere krem anbefales. Påse at branntekniske forhold er fulgt. Røyking forbudt. Fjern tennekilder. Sørg for god ventilasjon, spesielt langs gulvet. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern. Unngå innånding, hud- og øyekontakt.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig. Ved høyere konsentrasjoner, trange eller dårlig ventilerte rom: gassmaske med kombinasjonsfilter A2-P2.

ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktskjerm.

HÅNDVERN

Barriere krem kan brukes på bar hud. Eksempler på hanskemateriale: PVA, Viton eller 4H (>8t).

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Normalt ikke nødvendig.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
metylacetat	79-20-9	8 timer	100,0	305,0	2003	
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight-	64742-88-7	8 timer	50,0	275,0	2003	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Løsemiddel
Løselighet	Organiske løsningsmidler
Løselighet i vann	Lite løselig

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Flammepunkt	-12 °C		
Rel. damp tetthet	> 1	luft=1	
Tetthet	0,885 g/cm ³		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale forhold.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Holdes unna sterkt oksiderende- og reduserende stoffer.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann oppstår: CO, CO₂.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Akutte toksiske testresultater

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp.tid	Merknad
Oral LD50	> 5000 mg/kg	Rotte		1)
Dermal LD50	> 3000 mg/kg	Kanin		2)
Inhalasjon LC50	> 5,5 mg/l	Rotte	4h	3)

Merknader til akutte testresultater

Merknad	Kommentar
1)	Gjelder bare stoddard solvent.
2)	Gjelder stoddard solvent og solvent nafta.
3)	Gjelder bare stoddard solvent.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

GENERELT

Produktet inneholder løsemiddel, som i høye konsentrasjoner og ved regelmessig bruk kan medføre helsefare. Symptomer på løsemiddelforgiftning er redusert konsentrasjonsevne, rusvirkning, søvnighet, hodesmerter, svimmelhet og kvalme. Ved høye konsentrasjoner kan det oppstå bevisstløshet og åndedrettsstans.

INNÅNDING

Damp kan irritere luftveiene. Dampene har bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake hodepine, tretthet, sløvhet, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.

HUDKONTAKT

Avfetter huden, fare for sprekkdannelser og eksem.

ØYEKONTAKT

Kan gi irritasjon ved sprut i øynene.

SVELGING

Lite sannsynlig, siden produktet er en aerosol. Spray i munnen kan gi irritasjon av slimhinner i øvre luftveissystem og mave/tarmforstyrrelser.

ALLERGI

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi løsemiddelskade.

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Ingen kjent økotoksikologisk effekt på selve produktet.

MOBILITET

I og med at dette er et sprayprodukt er sjansen for søl minimal. Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

BIOAKKUMULERINGS-POTENSIAL

Ikke kjent.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Forurenses luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

ANNEN INFORMASJON

Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Tomme bokser må ikke punkteres eller brennes. Leveres godkjent behandlingsanlegg eller mottakstasjon for problemavfall.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 16 05 04 gass i trykkbeholder (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 1950

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig.

ADR/RID (veitransport/iernbanetransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	-
Fareseddel:	2.1		
Farenummer:	-		

IMDG (søttransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:	-	EMS:	F-D, S-U
Marin forurensning:	Nei		

IATA (lufttransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	-
Sub. risiko:	-		
Etikett:	-		

ANNEN INFORMASJON

ADR/RID (LQ2): Unntatte mengder når maks 1 liter pr. innvendig emballasje og maks 30 kg pr kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 1 liter og innvendig emballasje er på 20 kg brutto pr. kolli.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Ekstremt
brannfarlig

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

SAMMENSETNING

solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight- (10 - 15 % vol), metylacetat (15 - 20 %), petroleumsgasser, kondenserte, søtede (sweetened); petroleumsgass (20 - 25 %), Stoddard solvent/resebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert (25 - 30 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R12	Ekstremt brannfarlig.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

S-SETNINGER

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S23 Unngå innånding av sprøytetåke.

S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

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 flamme - røyking forbudt.

ANDRE MERKESETNINGER

Aerosol = unntak for YL-merking.

LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG (2003), IATA (2004).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

HENVISNING TIL YTTERLIGERE INFORMASJON

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R45	Kan forårsake kreft.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RUSTBESKYTTELSE - SPRAY

KVALITETSSIKRING AV HMSD

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur

HMSD er utarbeidet av

Foretak	HMS Logiconsult A/S
Adresse	Fabrikkveien 27
Postnr./sted	4033 Stavanger
Land	Norge
Internett	http://www.hmslogiconsult.com
Telefon	51 57 80 05
Faks	51 57 80 06