HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.05.2004 Internt nr: Erstatter dato:

SPRAYFARGE - SVART

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FÖRETAK ☐

☐	Godkjent for bruk	☐	
☐	Godkjent for lab.bruk	☐	
☐	Endret av Pon Equipment	☐	

HANDELSNAVN	SPRAYFARGE - SVART
SYNONYMER	CAT BLACK PAINT (AEROSOL)
BRUKSOMRÅDE	Maling

Artikkelnummer

4C4198

Nasjonal 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

SPRAYFARGE - SVART

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	xylen	215-535-7	1330-20-7	0,5 - 5 % vol	Xn,10-20/21-38
2	solvent nafta (petroleum), lett alifatisk; lavtkokende nafta	265-192-2	64742-89-8	5 - 10 % vol	T,45-65
3	solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight-	265-191-7	64742-88-7	10 - 25 % vol	Xn,65
4	propan	200-827-9	74-98-6	10 - 25 % vol	F+,12
5	aceton	200-662-2	67-64-1	25 - 52 % vol	Xi,F,11-36-66-67
6	butan	203-448-7	106-97-8	5 - 10 % vol	F+,12
7	nafta (petroleum), tung direktedestillert (straight-run); lavtkokende nafta	265-041-0	64741-41-9	0,5 - 5 % vol	T,C,45-65
8	etylbenzen	202-849-4	100-41-4	0,5 - 5 % vol	Xn,F,11-20

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksiderende, 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

Irriterende

HELSE
Irriterer øynene. Damp kan forårsake døsighet 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.

SPRAYFARGE - SVART

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.

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
Vanntåke, 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 friskluftilførsel anbefales.

ANNEN INFORMASJON
Det må treffes forholdsregler mot elektrostatisk ladning. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Opphopning av gasser til ekplosive konsentrasjoner må unngås. Produktet brukes bare i områder hvor alle antennelseskilder 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 utslipp samle seg langs gulvet eller bakken. Meget stor brann/eksplosjonsfare. Steng av/fjern alle former for antennelseskilder. Sørg for god utlufting, evt. mekanisk avtrekk (eksplosjonsbeskyttet). Ved større utslipp, 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.

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. Suges 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 barrierekrem anbefales. Påse at branntekniske forhold er fulgt. Røyking forbudt. Fjern tennkilder. 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.

SPRAYFARGE - SVART

ØYEVERN
Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktskjerm.

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

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN
Normalt ikke nødvendig.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
aceton	67-64-1	8 timer	125,0	295,0	2001	
nafta (petroleum), tung direktedestillert (straight-run); lavtkokende nafta	64741-41-9	8 timer	50,0	275,0	2003	
xylen	1330-20-7	8 timer	25,0	108,0	2003	H
solvent nafta (petroleum), lett alifatisk; lavtkokende nafta	64742-89-8	8 timer	50,0	275,0	2003	
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight-	64742-88-7	8 timer	50,0	275,0	2003	
propan	74-98-6	8 timer	500,0	900,0	2003	
butan	106-97-8	8 timer	250,0	600,0	2003	
etylbenzen	100-41-4	8 timer	5,0	20,0	2003	H

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER ☐

Tilstandsform Aerosol
Farge Svart
Lukt Løsemiddel
Løselighet Organiske løsningsmidler
Løselighet i vann Uløselig
Løselighet i fett

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Flammepunkt	-31 °C		
Eksplosjonsområde	1,9 %		
Damptrykk	479 mbar		1)
Tetthet	0,69 g/cm³		2)
Viskositet	< 20 m2/s		3)

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	20°C
2)	20°C
3)	DIN 53211

SPRAYFARGE - SVART

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

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. Inneholder xylen og etylbenzen som kan tas opp gjennom huden og gi lignende symptomer som ved innånding.

ØYEKONTAKT
Irriterer øynene.

SVELGING
Lite sannsynlig, siden produktet er en aerosol. Spray i munnen kan gi irritasjon av slimhinner i øvre luftveissystem og mave/tarmforstyrrelser. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.

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.

SPRAYFARGE - SVART

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET
Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL
Ikke kjent.

ANDRE SKADEVIRKNINGER
Forurenser luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

ANNEN INFORMASJON
Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

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/jernbanetransport)

Klasse:	2	**Forpakningsgr:**	-
Fareseddel:	2.1		
Farenummer:	-		

IMDG (sjøtransport)

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

IATA (lufttransport)

Klasse:	2	**Forpakningsgr:**	-
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.

SPRAYFARGE - SVART

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER ☐

Ekstremt brannfarlig

Irriterende

EF-etikett ☒ Nei ☐ Ja ☐ Ikke vurdert

SAMMENSETNING

xylen (0,5 - 5 % vol), solvent nafta (petroleum), lett alifatisk; lavtkokende nafta (5 - 10 % vol), solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight- (10 - 25 % vol), propan (10 - 25 % vol), aceton (25 - 52 % vol), butan (5 - 10 % vol), nafta (petroleum), tung direktedestillert (straight-run); lavtkokende nafta (0,5 - 5 % vol), etylbenzen (0,5 - 5 % vol)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

S-SETNINGER

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
S23 Unngå innånding av sprøytetåke.
S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
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.

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 ☐

SPRAYFARGE - SVART

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden
R45	Kan forårsake kreft.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

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