

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD



BC-02 ORION SILVER SHIMRIN

1. Handelsnavn og leverandør

Produktnavn og/eller -kode : BC-02 ORION SILVER SHIMRIN
Anvendelsesområde : Custom Painting
Produsent : Valspar Refinish, Inc.
210 Crosby Street, Picayune, MS 39466
Tel: (601) 798-4731
Fax: (601) 798-6147

Firmaets nødtelefonnummer : Medical Emergency (888) 345-5732
Transportation Emergency (888) 748-5558 / (703) 527-3887
Product Information (601) 798-4731

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Stoffer som er helse- eller miljøfarlige i henhold til rådsdirektiv 67/548/EØF

Kjemisk navn*	CAS-nummer	%	EC-nummer	Klassifisering
n-butylacetat	123-86-4	25 - 50	204-658-1	R10
xylen	1330-20-7	12.5 - 25	215-535-7	R66, R67 R10 Xn; R20/21 Xi; R38
etylbenzen	100-41-4	12.5 - 25	202-849-4	F; R11 Xn; R20
Stoddard solvent/renebensin	8052-41-3	1 - 5	232-489-3	R10 Xn; R65 R66 N; R51/53
toluene	108-88-3	1 - 5	203-625-9	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67
Se punkt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

3. Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF med endringer.

Klassifisering	: R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Fysiske/kjemiske skadevirkninger	: Brannfarlig.
Skadevirkninger for mennesker	: Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer huden.

4. Førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltak

Generelt	: I alle tilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.
Innånding	: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ikke gi noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
Hudkontakt	: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller fortynnere skal ikke brukes.
Øyekontakt	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne.
Svelging	: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

5. Tiltak ved brannslukning

Slokkemidler	: Anbefales: alkoholbestandig skum, CO ₂ , pulver, vannspray. Skal ikke brukes: vannstråle.
Anbefalinger	: Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnede pustestyr kan være påkrevd. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige vernetiltak	: Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i kapittel 7 og 8.
Utslipp/søl	: Begrens og samle spill med ikke-brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se kapittel 13). Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå løsemidler. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	: Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
-------------------	---

7. Håndtering og oppbevaring

For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en elektrisk ledning. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler og sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se Punkt 8.).

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Ved tilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

Oppbevaring

- : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted vekk fra uforenlige materialer og antennelseskilder.

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. Røyking forbudt. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke tømmes i kloakkavløp..

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Tekniske tiltak

- : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
n-butylacetat	ACGIH TLV (USA, 1/2005). Merknader: 1998 Adoption. STEL: 200 ppm 15 minutt/minutter. Form: All forms TWA: 150 ppm 8 time/timer. Form: All forms
xylen	EU OEL (Europa, 4/2004). Hud Merknader: Indicative STEL: 442 mg/m ³ 15 minutt/minutter. Form: All forms STEL: 100 ppm 15 minutt/minutter. Form: All forms TWA: 221 mg/m ³ 8 time/timer. Form: All forms TWA: 50 ppm 8 time/timer. Form: All forms
etylbenzen	EU OEL (Europa, 4/2004). Hud Merknader: Indicative STEL: 884 mg/m ³ 15 minutt/minutter. Form: All forms STEL: 200 ppm 15 minutt/minutter. Form: All forms TWA: 442 mg/m ³ 8 time/timer. Form: All forms TWA: 100 ppm 8 time/timer. Form: All forms
Stoddard solvent/renebensin	ACGIH TLV (USA, 9/2004). Merknader: Substances for which the TLV is higher than the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) and/or the NIOSH Recommended Exposure Limit (REL).

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

toluene

See CFR 58(124) :36338-33351, June 30, 1993, for revised OSHA PEL.

TWA: 525 mg/m³ 8 time/timer. Form: All forms

TWA: 100 ppm 8 time/timer. Form: All forms

ACGIH TLV (USA, 1/2005). Hud Merknader: 1996 Adoption

Refers to Appendix A -- Carcinogens.

TWA: 188 mg/m³ 8 time/timer. Form: All forms

TWA: 50 ppm 8 time/timer. Form: All forms

Personlig verneutstyr

Luftveiene

- : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.

Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-jevning. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.

Hud og kropp

- : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Hender

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Øyne

- : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Miljøeksponeringskontroll

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form

- : Væske.

Farge

- : Sølvfarget.

Flammepunkt

- : Lukket beholder: 25°C (77°F).

Relativ tetthet

- : 0.917 (Vann = 1)

Damptetthet

- : Den høyeste kjente verdien er 4 (Luft = 1) (n-butylacetat). Vektet gjennomsnitt: 3.85 (Luft = 1)

Nedre eksplosjonsgrense

- : Det største kjente området er Nedre: 1.2% Øvre: 7% (toluene)

Løselighet

- : Uløselig i kaldt vann, varmt vann.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

11. Opplysninger om helsefare

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i EU-direktivet om farlige preparater 1999/45/EF og klassifisert for toksikologisk fare i henhold til denne. Se kapittel 2 og 15 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

12. Miljøopplysninger

Det finnes ingen data for selve preparatet.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen inneholder stoff(er) som er skadelige for miljøet, men den er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002). Se punkt 2 for ytterligere informasjon.

Økotosikologiske data

<u>Navn på produkt/bestanddel</u>	<u>Arter</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultat</u>
n-butylacetat	Pimephales promelas (EC50)	48 time/timer	19 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time/timer	18 mg/l
xylene	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time/timer	100 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time/timer	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time/timer	8.2 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time/timer	8.6 mg/l
etylbenzen	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time/timer	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time/timer	13.3 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time/timer	13.4 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 time/timer	2.93 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 time/timer	2.97 mg/l
	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 time/timer	7.2 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time/timer	4.2 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time/timer	9.09 mg/l
toluene	Poecilia reticulata (LC50)	96 time/timer	9.6 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 time/timer	6 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 time/timer	6.56 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 time/timer	6.78 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time/timer	5.8 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time/timer	6.78 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time/timer	12.6 mg/l

Miljøopplysninger

Persistens/nedbrytbarhet

<u>Navn på produkt/bestanddel</u>	<u>BOD₅</u>	<u>Kjemisk oksygenforbruk (KOF)</u>	<u>TeOF</u>
n-butylacetat	0.15 til 0.5 g O ₂ /g	2.32 g O ₂ /g	2.21 g O ₂ /g
toluene	2.15 g O ₂ /g	2.52 g O ₂ /g	3.13 g O ₂ /g

<u>Navn på produkt/bestanddel</u>	<u>Halveringstid i vann</u>	<u>Fotolyse</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
n-butylacetat	-	-	Ikke lett
toluene	-	-	Lett

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler.

Farlig Avfall : Produktklassifiseringen kan oppfylle kriteriene for farlig avfall

14. Opplysninger om transport

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

Landtransport - Vei/tog

FN - nummer : 1263
Navn på transportdokument : Maling (n-butylacetat)
Spesiell forskrift 640 : E
ADR/RID-klasse : 3
Emballasjegruppe : III
ADR/RID etikett :



Sjø

FN - nummer : 1263
Varenavn ved transport (proper shipping name) : Maling (n-butylacetat)
Spesielle bestemmelser : Ikke tilgjengelig.
IMDG-klasse : 3
Emballasjegruppe : III
IMDG-etikett :



Marine pollutant (havforurensende) : Nei.
Krisetiltak (EmS) : 3-05

Luft

FN - nummer : 1263
Varenavn ved transport (proper shipping name) : Maling (n-butylacetat)
Spesielle bestemmelser : Ikke tilgjengelig.
ICAO/IATA-klassifisering : 3
Emballasjegruppe : III

Bestemmelsen om "viskositetsunntak" gjelder ikke for lufttransport.

ICAO/IATA etikett :



Innenlandsvannveier

FN - nummer : 1263

14. Opplysninger om transport

Varenavn ved transport (proper shipping name) : Maling (n-butylacetat)
 ADNR-klassifisering : 3
 Emballasjegruppe : III
 ADNR etikett :



15. Opplysninger om lover og forskrifter

EU-forskrifter : Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med EU-direktivet 1999/45/EC som følger:

Faresymbol/faresymboler :



Helseskadelig

Risikosetninger : R10- Brannfarlig.
 R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.
 R38- Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger : S23- Unngå innånding av damp sprøytetåke.
 S36/37- Bruk egnede verneklær og vernehansker.
 S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
 S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Inneholder : xylene

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

CEPE-klassifisering : 1
Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Europa : R11- Meget brannfarlig.
 R10- Brannfarlig.
 R63- Mulig fare for fosterskade.
 R20- Farlig ved innånding.
 R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.
 R48/20- Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
 R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
 R38- Irriterer huden.
 R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
 R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Informasjonen i dette Helse-, miljø- og sikkerhetsdatabladet er påkrevet i følge EU-direktiv 91/155/EEC, med tillegg og endringer.

Utstedelsesdato : 3/30/2006.

Versjon : 1.1

Merknad til leseren

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i kapittel 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.