

Racing VK

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: Racing VK
Produktkod	: 10342
Produktbeskrivning	: Beläggningar: Racing VK är en avancerad hård bottenfärg som ger en hård slät och slipbar yta. Kritar inte. Racing VK uppfyller kraven för att användas i Danmark och på den svenska västkusten. Antifouling. Fartygsbottenfärg.
Produkttyp	: Vätska.
Andra identifieringssätt	: Ej tillgängligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden

Användning i beläggningar - Konsumentanvändning: Applicera denna produkt enbart enligt etikettens specifikationer.
Användning i beläggningar - Professionell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00
Fax: +46 31 69 63 97
SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335 and H336i
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : R10
Xi; R37
R43, R67
N; R50/53

Fysikaliska/kemiska faror : Brandfarligt.

Hälsofara : Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Miljöfaror : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.2 Märkningsuppgifter****Faropiktogram****Signalord**

: Varning

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.
 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser**Allmänt**

: Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. -
 Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik
 utsläpp till miljön.

Åtgärder

: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag:
 Sök läkarvård.

Förvaring

: Förvaras svalt.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella
 och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
 kolofonium

**Kompletterande
märkningselement**

: Ej tillämpligt.

Ytterligare information

: Racing VK.
 Reg.nr. 4917
 Behörighetsklass: 3
 Verksamma beståndsdelar: Koppar (I)oxid 22,0 vikt% (220 g/kg)
 Fysikaliskt tillstånd: Vätska
 Andvändningsområde:
 Mot påväxt av vattenlevande organismer på fritidsbåtar, med huvudsaklig fart på hav
 (utom Östersjön).
 Applicering med roller eller strykning.
 Töm inte i avloppssystem eller vattendrag.
 Återanvänd inte tomma behållare.
 Läs medföljande anvisningar.

Ytterligare information

: I överensstämmelse med IMO Konventionen för Antifouling System (AFS/CONF/26)

2.3 Andra faror**Andra faror som inte
orsakar klassificering**

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**Ämne/beredning**

: Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ	Anmärkningar
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]		
zinkoxid	REACH #: 01- 2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	2,5-25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01- 2119455851-35 EC: 265-199-0	20-25	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and	[1] [2]	H-P

Utgivningsdatum

: 02.07.2013.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

koppar(I)oxid	CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4		Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 Xn; R22	H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	[1] [2]	-
kolofonium	REACH #: 01- 2119513794-36 EC: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X	7-25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01- 2119480418-32 EC: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7	5-10	R43	Skin Sens. 1, H317	[2]	-
2-ethylhexyl diphenyl phosphate	REACH #: 01- 2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	5-10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]	-
copper	EC: 214-987-2 CAS: 1241-94-7	2,5-25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
	EC: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<25	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[1]	-
			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänt**

: Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Inandning

: Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.

Hudkontakt

: Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.

Kontakt med ögonen

: Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.

Förtäring

: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
kväveoxider
fosforoxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.

Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Information om brand- och explosionskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser.

Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	AFS (Sverige, 7/2000). KTV: 170 mg/m ³ 15 minut eller minuter. Form: Alla former KTV: 35 ppm 15 minut eller minuter. Form: Alla former NGV: 120 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Alla former NGV: 25 ppm 8 timme eller timmar. Form: Alla former
koppar(I)oxid	AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). NGV: 0,2 mg/m ³ , (som Cu) 8 timme eller timmar. Form: respirabelt damm
2-metoxi-1-metyletylacetat	AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). Absorberas genom huden. KTV: 350 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 75 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 250 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Härledda nolleffektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
zinkoxid	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	2,5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	150 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
kolofonium	DNEL	Långvarig Inandning	32 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	176 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	15 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	52 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
2-metoxi-1-metyletylacetat	DNEL	Långvarig Oral	15 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	153,5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	275 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	54,8 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	33 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1,67 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
zinkoxid	PNEC	Sötvatten	20,6 µg/l	-
	PNEC	Marin	6,1 µg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	52 µg/l	-
	PNEC	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattenssediment	56,5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	-
koppar(I)oxid	PNEC	Sötvatten	7,8 µg/l	-
	PNEC	Marin	5,2 µg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	230 µg/l	-
	PNEC	Sötvattenssediment	87 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattenssediment	676 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	65 mg/kg dwt	-
kolofonium	PNEC	Sötvatten	0,0054 mg/l	-
	PNEC	Marin	0,00054 mg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	1000 mg/l	-
	PNEC	Sötvattenssediment	0,02 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattenssediment	0,002 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	0,0015 mg/kg dwt	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	PNEC	Sötvatten	0,635 mg/l	-
	PNEC	Marin	0,0635 mg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	PNEC	Sötvattenssediment	3,29 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattenssediment	0,329 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	0,29 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Lämpliga tekniska kontrollanordningar** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.
- Personliga skyddsåtgärder**
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögon/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: handskar: polyvinylalkohol eller nitril.
- Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.
- För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.
- Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.
- Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter.(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Luktgräns** : Ej tillgängligt.
- pH** : Ej tillämpligt.
- Smältpunkt/fryspunkt** : Ej tillgängligt.
- Inledande kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: 25°C

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast, gas)	: Ej tillgängligt.
Bränntid	: Ej tillämpbart.
Brännhastighet	: Ej tillämpbart.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	: 1.5 - 7%
Ångtryck	: Högsta kända värdet: 0.5 kPa (3.8 mm Hg) (vid 20°C) (2-metoxi-1-metyletylacetat).
Ångdensitet	: Högsta kända värdet: 4.6 (Luft = 1) (2-metoxi-1-metyletylacetat).
Relativ densitet	: 1.641 g/cm ³
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd enligt gällande föreskrift i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se avsnitt 2 och 15 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergisk kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador. Förtäring kan orsaka illamående, diarré, kräkningar, irritation i mage-tarmkanal och kemisk lunginflammation.

Innehåller kolofonium. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

koppar(I)oxid	LD50 Oral	Råtta	470 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	470 mg/kg	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8532 mg/kg	-
2-ethylhexyl diphenyl phosphate	LD50 Dermal	Kanin	>7900 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>7900 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	2246,8 mg/kg

Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kategori 3	Inandning	Luftvägsirritation och Narkosverkan

Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
zinkoxid	Akut EC50 >1000 ppm Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - <24 timmar	48 timmar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut LC50 1,1 till 2,5 ppm Sötvatten Akut EC50 <10 mg/L	Fisk - Oncorhynchus mykiss Daphnia	96 timmar 48 timmar
koppar(I)oxid	Akut IC50 <10 mg/L Akut LC50 <10 mg/L Akut EC50 0,042 mg/L Sötvatten	Alger Fisk Daphnia - Daphnia similis - 6 till 24 timmar	72 timmar 96 timmar 48 timmar
2-ethylhexyl diphenyl phosphate	Akut LC50 0,075 mg/L Sötvatten Akut EC50 0,15 mg/L Sötvatten	Fisk - Danio rerio Daphnia - Daphnia magna - <24 timmar	96 timmar 48 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
zinkoxid	-	-	Inte lättnedbrytbar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Inte lättnedbrytbar
koppar(I)oxid	-	-	Inte lättnedbrytbar
2-ethylhexyl diphenyl phosphate	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2-metoxi-1-metyletylacetat 2-ethylhexyl diphenyl phosphate	0,56 5,73	- 309,029543251	låg hög

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämpbart.

vPvB : Ej tillämpbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Om denna produkt är blandad med annat avfall kan denna kod vara ogiltig. Om produkten blandats med annat avfall ska den korrekta EWC-koden anges. För ytterligare information kontakta den lokala avfallshanteraren.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Transport i enlighet med ADR/RID, IMDG/IMO och ICAO/IATA och nationellt regelverk.

Internationella transportföreskrifter

14.1 UN-nummer : 1263

14.2 Officiell transportbenämning : Paint. Marine pollutant (dicopper oxide, zinc oxide)

14.3 Faroklass för transport : 3



Märkning : Symbolen för miljö-skadliga ämnen/marine pollutant är endast tillämpligt på emballage innehållande mer än 5 liter vätska eller mer än 5 kg fasta ämnen.

14.4 Förpackningsgrupp : III

14.5 Miljöfaror : Yes.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ej tillgängligt.

Ytterligare information

ADR / RID : Restriktionskode för tunnlär: (D/E)

IMDG : **Emergency schedules (EmS)**
F-E, S-E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 14: Transportinformation**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor****Övriga EU-föreskrifter****Europeisk förteckning** : Ej fastställd.**Kemikalier på svarta listan** : Ej listad**Kemikalier prioriterade listan** : Listad**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft** : Ej listad**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten** : Ej listad**Internationella föreskrifter****Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** : Ej listad**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** : Ej listad**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III** : Ej listad**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.**Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information**

✔ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl

AVSNITT 16: Annan information

Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 and H336i Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
---	---

Faroangivelserna i fulltext : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller and
H336i omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2
Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3, H335 and SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA
H336i EXPONERING: INANDNING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] - Kategori 3

R-fraserna i fulltext : R10- Brandfarligt.
R22- Farligt vid förtäring.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R37- Irriterar andningsorganen.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] : Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Utskriftsdatum : 02.07.2013.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 02.07.2013.

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning.

Version : 1

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.