

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varemerke : VITAL

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : 2K Putty

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
Spania

Telefon : +34972478060

Telefaks : +34972477394

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : msds@roberlo.com

1.4 Nødtelefonnummer

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.

Øyenirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Irriterende R36/38: Irriterer øynene og huden.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Advarsel

Fareutsagn

: H315
H319

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

: P102
Forebygging:
P264
P280
P280
Reaksjon:
P332 + P313
P337 + P313

P362 + P364

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Vask hud grundig etter bruk.
Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.
Benytt vernehansker.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaftenhet : Maling

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
vinyltoluene	25013-15-4 246-562-2 01- 2119622074-50	R10 Xn; R20-R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 10 - < 20$
etylacetat	141-78-6 205-500-4 01- 2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 3$
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01-	R43 N; R50/53 Repr.Cat.3; R62	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	$\geq 0,1 - < 0,25$

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

	2119524678-29		Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
--	---------------	--	--	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Innånding kan fremkalle følgende symptomer:
Hodepine
Svimmelhet
Utmattelse
Svakhet
Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:
Rødhet
Svelging kan fremkalle følgende symptomer:
Mavesmerter
Kvalme
Kaster opp
Diare

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Unngå støvutvikling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp og tøm.
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For kontaktinformasjon i nødstilfeller, se punkt 1. For informasjon om sikker håndtering, se punkt 7. For eksponeringskontroll og personlig beskyttelse, se punkt 8. For påfølgende avfallshåndtering, følg anbefalinger i punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

Hygienetiltak : Generell industriell hygienepraksis.

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Det finnes ingen øvrige anbefalinger for bruk av dette produktet enn de som allerede er indikert.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Talkum	14807-96-6	TWA (respirabelt støv)	2 mg/m ³	AN 361
Talkum	14807-96-6	TWA (totalstøv)	6 mg/m ³	AN 361
Talkum	14807-96-6	TWA (respirabelt støv)	2 mg/m ³	AN 361
Talkum	14807-96-6	TWA (totalstøv)	6 mg/m ³	AN 361
vinyltoluene	25013-15-4	TWA	50 ppm 240 mg/m ³	AN 361
Titandioksid	13463-67-7	TWA	5 mg/m ³	AN 361
etylacetat	141-78-6	TWA	150 ppm 550 mg/m ³	AN 361

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

vinyltoluene : Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 37 mg/m³
Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 37 mg/m³

etylacetat : Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 734 mg/m³

cobalt bis(2-ethylhexanoate) : Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 0,2351 mg/m³



VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Bemerkning : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

Hud- og kroppsvern : Vernedrakt

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig
åndedrettsbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pasta

Farge : lysegrønn

Lukt : karakteristisk

pH : Ikke anvendbar

Smeltepunkt/smelteområde : ikke fastslått

Kokepunkt/kokeområde : ikke fastslått

Flammepunkt : 45 °C
Metode: ISO 3679
Støtter ikke brenning.

Brenningshastighet : Vetede soner stanser brann i minst 4 minutter

Øvre eksplosjonsgrense : ikke fastslått

Nedre eksplosjonsgrense : ikke fastslått

Damptrykk : ikke fastslått

Relativ tetthet : 1,00 g/cm³ (20 °C)
Metode: ISO 2811-1

Oppløselighet(er)
Vannløselighet : ikke blandbar

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 5.500.000 mPa.s (20 °C)

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

Metode: ISO 2555

Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm²/s (40 °C)

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke syrer og oksyderende midler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Komponenter:

vinyltoluene:

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 4.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

etylacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 5.620 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 44 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 18.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Akutt oral giftighet : LD50 munn (Rotte): 3.129 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Resultat: Hudirritasjon

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning: Alvorlig øyeirritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt:

Arvestoffskadelig virkning på : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke
kjønnseller- Vurdering oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Kreftframkallende egenskap - : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke
Vurdering oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Reproduksjonstoksisitet - : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke
Vurdering oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Produkt:

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Produkt:

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonstoksisitet

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

vinyltoluene:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 23 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Giftighet for alger : EC50 (Algae): 0,06 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

etylacetat:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 212 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 164 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Algae): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 275 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Giftighet for alger : EC50 (Algae): 0,14 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

Metode: OECD TG 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Seveso III: Direktiv 12/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

Flyktige organiske
sammensetninger : 24 g/l

Direktiv 2004/42/EF : Loddetinn/stopper (250 g/l)

Andre forskrifter/direktiver : Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av R-fraser

Acute Tox.	Akutt giftighet
Aquatic Acute	Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	Kronisk vanntoksisitet
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
Eye Irrit.	Øyenirritasjon
Flam. Liq.	Brennbare væsker
R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R36	Irriterer øynene.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Full tekst av H-uttalelser

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



VITAL

Utgave 1.0

MSDS nummer: H54666

Revisjonsdato: 22.05.2015

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.