



# Sustituto del Plomo

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

MSDS Version: E07.00

Publiceringsdatum: 23/01/2015

Blend Version: 3

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Sustituto del Plomo  
Produktkod : W70611

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Bensin tillsats

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14/58.45.45

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317  
STOT RE 1 H372  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

##### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Xn; R65  
Xn; R48/20  
Xi; R36  
R43  
R66  
R52/53

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

# Sustituto del Plomo

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate, Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol, Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Faroangivelser (CLP) :

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H372 - Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
P405 - Förvaras inlåst  
P260 - Inandas inte ångor  
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar  
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare  
P331 - Framkalla INTE kräkning  
P273 - Undvik utsläpp till miljön

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	% w	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	(EC nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	(CAS nr) 7491-09-0 (EC nr) 231-308-5 (REACH-nr) 01-2119919740-39	5 - 10	Xi; R38 Xi; R41
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	(EC nr) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	5 - 10	Xn; R65 R66
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(EC nr) 911-254-5 (REACH-nr) 01-2119537289-29	1 - 2,5	Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50/53 T; R24
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	(CAS nr) 128-37-0 (EC nr) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	N; R50/53

Namn	Produktbeteckning	% w	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	(EC nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	(CAS nr) 7491-09-0 (EC nr) 231-308-5 (REACH-nr) 01-2119919740-39	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	(EC nr) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304

# Sustituto del Plomo

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Namn	Produktbeteckning	% w	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(EC nr) 911-254-5 (REACH-nr) 01-2119537289-29	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	(CAS nr) 128-37-0 (EC nr) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Uppsök eventuellt läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart ögonläkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter hudkontakt	: Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka dermatit och dermatofiti.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/skador efter förtäring	: Skadligt vid förtäring. Huvudvärk. Buk smärta. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Risk för aspirationspneumoni.

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

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. AFFF-skum. ABC-pulver.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Combustible liquid. Detta material kan ladda upp sig elektrostatiskt genom utströmning eller omrörning och sen antända sig själv genom statiskt urladdning.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.
-------------------	--

# Sustituto del Plomo

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Skyddsglasögon. Ansiktsskydd. Handskar. skyddskläder.  
Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Spärra av lågt belägna områden. Vid stora läckage/i slutna utrymmen: tryckluft-/syrgasapp. Tvätta kontaminerade kläder.

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.  
Rengöringsmetoder : Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Rengörs med detergenter. Lösningemedel undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Följer de lagliga normerna. Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan leda till att hudens naturliga fetter avlägsnas. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.  
Åtgärder beträffande hygien : Var noga med den personliga hygien. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Följer de lagliga normerna. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.  
Lagringstemperatur : < 45 °C  
Lagringsplats : Följer de lagliga normerna. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Ventilation i golvhöjd.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. korrekt etiketterad (korrekt märkt).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Italien - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm  
ACGIH

#### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

Belgien Gränsvärde (mg/m<sup>3</sup>) 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.  
Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.



Handskydd : Neopren. nitriler. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren.

Annan information : Genombrottstid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0,1 mm.

# Sustituto del Plomo

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Klar.
Färg	: Röd.
Lukt	: petroleumaktig lukt.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	:
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
brytningsindex	: 1,45
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 62 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet @20°C	: 827 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,5 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Inga data tillgängliga
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

#### 9.2. Annan information

Ytterligare Information : Den fysiska och kemiska data i denna delen är typiska värden för detta produktet och är inte ment som produktspecificasjoner.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skall hållas på avstånd från värmekällor (t ex heta ytor), gnistor och öppen eld. Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. CO<sub>2</sub>.

# Sustituto del Plomo

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

#### Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

ATE CLP (oral) : 500,000 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könseller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

Persistens och nedbrytbarhet : Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photooxidation in the air.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.4. Rörligheten i jord

##### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

EKOLOGI - jord/mark : May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

##### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

#### 14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

# Sustituto del Plomo

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### 14.6.1. Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

#### 14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

#### 14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Sustituto del Plomo finns inte med på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Klass av hot mot vatten (WGK) : 2 - vattenskadlig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT RE 1

STOT RE 2

H302

H304

H315

H317

H318

H319

H372

H373

H400

H410

Akut oral toxicitet, Kategori 4

Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3

Fara vid aspiration, Kategori 1

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2

Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2

Hudsensibilisering, Kategori 1

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

Skadligt vid förtäring

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Irriterar huden

Kan orsaka allergisk hudreaktion

Orsakar allvarliga ögonskador

Orsakar allvarlig ögonirritation

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

# Sustituto del Plomo

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

---

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
R22	Farligt vid förtäring
R24	Giftigt vid hudkontakt
R36	Irriterar ögonen
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R48/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
N	Miljöfarlig
T	Giftig
Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*