



Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

MSDS Version: E07.00

Utgivelsesdato: 23/01/2015

Blend Version: 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger
Produktkode : W70612

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Bensin additiv

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.wynns.be

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14/58.45.45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

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

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Farlige komponenter : potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate, Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol, Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Faresetning (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene H315 - Irriterer huden H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon H318 - Gir alvorlig øyeskade H372 - Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn P405 - Oppbevares innelåst P260 - Ikke innånd damp P280 - Benytt vernebriller, vernehansker P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege P331 - IKKE framkall brekning P273 - Unngå utslipp til miljøet

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)	(EU 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 (EU nr) 231-308-5 (REACH-nr) 01-2119919740-39	5 - 10	Xi; R38 Xi; R41
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	(EU 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	(EU 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-cresol	(CAS-nr) 128-37-0 (EU nr) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	N; R50/53
Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)	(EU 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 (EU nr) 231-308-5 (REACH-nr) 01-2119919740-39	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	(EU nr) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(EU 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-cresol	(CAS-nr) 128-37-0 (EU nr) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlegen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader etter hudkontakt	: Kan gi allergi ved hudkontakt. Gjentatt og langvarig kontakt med huden kan gi dermatitis og magring.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/skader etter svelging	: Farlig ved svelging. Hodepine. Bug smerte. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Fare for aspirasjonspneumoni.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. AFFF-skum. ABC-pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Combustible liquid. Dette materialet opplades elektrostatisk ved ustråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning.
Eksplisjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Vernebriller. Ansiktsskjerm. Hansker. verneklær.
Nødsprosedyrer	: Avgrens faresonen. Sperr av lavere liggende områder. Ved stor lekkasje/i lukket rom: trykkluftapparat. Vask forurensede klær.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.
Rengjøringsmetoder	: Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjør med detergenter. Unngå løsemiddel.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Gjentatt, eller langvarig kontakt med produktet, kan føre til tørr hud. . Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Overholder regelverket. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagringstemperatur : < 45 °C

Lagringsplass : Overholder regelverket. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Ventilasjon på gulvnivå.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder. korrekt merket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

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

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

Belgia Grenseverdi (mg/m³) 2 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.



Håndvern : Neopren. nitriler. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten.

Andre opplysninger : Gjennombruddstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske

Utseende : Klar.

Farge : rød.

Lukt : petroleumslukt.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

pH :

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige

brytningsindeks : 1,45

Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige

Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt : 62 °C

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige

Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet @20°C	: 827 kg/m ³
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,5 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

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

ATE CLP (oralt)	500,000 mg/kg kroppsvekt
Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Økologi - vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet

Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photooxidation in the air.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

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

Økologi - jord/mark

May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.6.2. Sjøfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.6.3. Luftfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger står ikke på REACH kandidatlisten

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK) : 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
R22	Farlig ved svelging
R24	Giftig ved hudkontakt
R36	Irriterer øynene
R36/38	Irriterer øynene og huden
R38	Irriterer huden
R41	Fare for alvorlig øyeskade
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt
R48/20	Helseskadelig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
R48/22	Helseskadelig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

R52/53

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R65

Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

R66

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

N

Miljøskadelig

T

Giftig

Xi

Irriterende

Xn

Helseskadelig

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet