



Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

MSDS Version: E07.00

Udgivelsesdato: 23/01/2015

Blend Version: 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger
Produktkode : W70612

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for : Benzin tilsætningsstof
stoffet eller blandingen, samt
anvendelser, der frarådes

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge 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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]

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

Fuld ordlyd af R-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate, Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol, hydrocarbons,

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Faresætninger (CLP)	C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene H315 - Forårsager hudirritation H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion H318 - Forårsager alvorlig øjenskade H372 - Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn P405 - Opbevares under lås P260 - Indånd ikke damp P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge P331 - Fremkald IKKE opkastning P273 - Undgå udledning til miljøet

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EC-nummer) 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-nummer) 231-308-5 (REACH-nr) 01-2119919740-39	5 - 10	Xi; R38 Xi; R41
hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EC-nummer) 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-nummer) 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 (EC-nummer) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	N; R50/53

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EC-nummer) 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-nummer) 231-308-5 (REACH-nr) 01-2119919740-39	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EC-nummer) 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	(EC-nummer) 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 (EC-nummer) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Hold den tilskadedekomne i ro i halvsiddende stilling. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage dermatitis og affedtning.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Symptomer/skader efter indtagelse	: Farlig ved indtagelse. Hovedpine. Bug smerte. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Risiko for lungebetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Combustible liquid. Dette materiale kan oplades elektrostatisk ved bestyngning eller berøring og antændes ved statisk udladning.
Eksplodingsfare	: Ingen direkte eksplosionsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Beskyttelsesbriller. Ansigtmaske. Handsker. beskyttelsestøj.
Nødprocedurer	: Afmærk fareområdet. Spær lavere liggende områder af. Ved stor lækage/i aflukket rum: trykluftapparat. Forurenede tøj rengøres.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Rengøringsprocedurer : Små mængder af væskespild: ppsamles i ikke-brændbart absorberende materiale og beholdere til bortskaffelse. Små mængde flydende spild: Suges op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Renses med detergenter. Undgå opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Gentaget eller forlænget kontakt med produktet kan føre til fjernelse af naturlige fedter fra huden. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejds-hygieniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Lagertemperatur : < 45 °C

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Ventilation i gulvhøjde.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. korrekt etiketteret (korrekt mærket).

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

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

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

Belgien Grænseværdi (mg/m³) 2 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.



Beskyttelse af hænder : Neopren. nitriler. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

Andre oplysninger : Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske

Udseende : Klar.

Farve : rød.

Lugt : petroleumsagtig lugt.

Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data

pH :

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data

brydningsindeks : 1,45

Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data

Frysepunkt : Ingen tilgængelige data

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 62 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 827 kg/m ³
Opløselighed	: Ikke opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,5 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Opbevares adskilt fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

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

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Økologi - vand : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Persistens og nedbrydelighed : Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photooxidation in the air.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

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

Økologi - jord : May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Bortskaffes til godkendt behandlingssted.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Ingen tilgængelige oplysninger

14.6.2. Søfart

Ingen tilgængelige oplysninger

14.6.3. Luftfart

Ingen tilgængelige oplysninger

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

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

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
R22	Farlig ved indtagelse
R24	Giftig ved hudkontakt
R36	Irriterer øjnene
R36/38	Irriterer øjnene og huden
R38	Irriterer huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding
R48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
N	Miljøfarlig
T	Giftig
Xi	Lokalirriterende
Xn	Sundhedsskadelig

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab