



Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 09.11.2023 Redigert: 08.07.2021 Versjon: 8.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger
Produktkode : W70612
Produktgruppe : Handelsprodukt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Bensin additiv
Funksjons- eller brukskategori : Brennstoffadditiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Distributør

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Distributør

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Distributør

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Inneholder

Faresetning (CLP)

Sikkerhetssetninger (CLP)

- : Fare
- : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate; Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol
- : 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.
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P405 - Oppbevares innelåst.
- P261 - Unngå innånding av damp.
- P280 - Benytt øyevern, vernehansker.
- P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- P331 - IKKE framkall brekning.
- P273 - Unngå utslipp til miljøet.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS-nr: 848301-67-7 EU nr: 481-740-5 REACH-nr.: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
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 EUH066

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
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 (ATE=300 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=205 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
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 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. 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. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: 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.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munn ved svelging. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Hodepine. Magesmerter. Farlig ved svelging. Fare for aspirasjonspneumoni. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brennbar væske. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 utilsiktede 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 eller gnister. Røyking forbudt. Unngå opphold på le-siden. |
|----------------------------|--|

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- | | |
|----------------|--|
| Verneutstyr | : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm, verneklær. |
| Nødsprosedyrer | : Avgrens faresonen. Unngå at produktet sprer seg ned til lavereliggende områder. Bruk et uavhengig åndedrettsvern i innesluttede områder. Tilsølte klær må fjernes. |

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- | | |
|-------------|---|
| Verneutstyr | : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. |
|-------------|---|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- | | |
|--------------------|---|
| Til opprydding | : Samle opp spill. 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. Rengjøres helst med et vaskemiddel - Unngå bruk av løsningsmidler. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | |
|---|---|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Overholder regelverket. |
| Hygieniske forhåndsregler | : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | |
|----------------------------------|---|
| Tekniske tiltak | : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. |
| Oppbevaringsbetingelser | : Overholder regelverket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. |
| Lagringstemperatur | : < 45 °C |
| Lagringsplass | : Overholder regelverket. Ventilasjon på gulvnivå. |
| Spesielle regler for emballasjen | : Overholder regelverket. Oppbevares i lukket beholder. Merking i henhold til. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les etiketten før bruk. Overhold sikkerhetsforanstaltningene som står på etiketten. Se faktabladet for detaljerte informasjoner.

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Belgia - Grenser for arbeidseksponering

OEL TWA	2 mg/m ³
---------	---------------------

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	2,06 mg/kg tørrvekt
---------------------------	---------------------

PNEC (Jord)

PNEC jord	1,68 mg/kg tørrvekt
-----------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	10 mg/l
------------------	---------

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	7,5 mg/kg kroppsvekt/dag
--	--------------------------

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	52,8 mg/m ³
---	------------------------

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	3,75 mg/kg kroppsvekt/dag
--	---------------------------

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	13,04 mg/m ³
---	-------------------------

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,75 mg/kg kroppsvekt/dag
--	---------------------------

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	0,007 mg/l
-----------------------	------------

PNEC vann (sjøvann)	0,001 mg/l
---------------------	------------

PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,066 mg/l
--	------------

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	0,525 mg/kg tørrvekt
---------------------------	----------------------

PNEC bunnfall (sjøvann)	0,052 mg/kg tørrvekt
-------------------------	----------------------

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,101 mg/kg tørrvekt
-----------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	122 mg/l
------------------	----------

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

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - systemiske effekter, dermal	0,12 mg/kg kroppsvekt/dag
-------------------------------------	---------------------------

Akutt - systemiske effekter, innånding	10,6 mg/m ³
--	------------------------

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,02 mg/kg kroppsvekt/dag
--	---------------------------

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,14 mg/m ³
---	------------------------

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	0,06 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	5,17 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	0,06 mg/kg kroppsvekt
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,01 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,035 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,01 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,547 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0547 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,26 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	2,2 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	19 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	18 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	4,7 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	4,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	6,7 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	3,1 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	1 mg/kg kroppsvekt
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,78 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,7 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	8,33 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,17 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

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. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Neopren. Nitrilgummi. 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

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Kombinert gass/støvfilter med filtertype ABEK

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

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
Farge	: rød.
Utseende	: klar.
Lukt	: petroleumslukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 73 °C (ASTM D93)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 3 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 810 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetsskjennetegn

Relativ fordampingsrate (vann=1)

: >

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. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

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. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)

: Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud)

: Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding)

: Ikke klassifisert

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
-----------------	--

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
----------------	--

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

LD50 oral rotte	> 2100 mg/kg kroppsvekt WISW (SPF TNO)
-----------------	--

LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
----------------	--

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

LD50 oral rotte	300 – 1999 mg/kg Sprague-Dawley
-----------------	---------------------------------

LD50 hud rotte	> 2000 g/kg Sprague-Dawley
----------------	----------------------------

LD50 hud kanin	205 mg/kg
----------------	-----------

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

LD50 oral rotte	> 6000 mg/kg kroppsvekt SPF-Wistar rats, strain Winkelmann, Paderborn
-----------------	---

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

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

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering (i tilfelle svelging).
-----------------------------	---

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Viskositet, kinematisk	3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
------------------------	---

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Viskositet, kinematisk	2 – 4,5 mm ² /s
------------------------	----------------------------

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja
---	----

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

Viskositet, kinematisk	10,2 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet.
Økologi - vann	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutt)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

LC50 - Fisk [1]	49 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	6,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	39,3 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus

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

LC50 - Fisk [1]	96h 4,4 mg/l
-----------------	--------------

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

EC50 - Krepssdyr [1]	48h 3,5 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 2,8 mg/l
LOEC (akutt)	72h 3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (akutt)	48h 1,7 mg/l Daphnia magna

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

LC50 - Fisk [1]	96h 1,1 mg/l Oryzias latipes
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 0,48 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 0,4 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
NOEC (akutt)	48h 0,15 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
-----------------------------	-----------------------------------

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

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 6,5 @40°C
---	-------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- | | |
|--|---|
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon. Unngå utslipp til miljøet. |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger
15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	III	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Brannrisikoklasse : Klasse III-1
Lagringsenhet : 50 liter
Merknader vedrørende klassifiseringen : Brannfarlig ifølge det danske Justisdepartementet; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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.