



Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 09.11.2023 Omarbetning datum: 08.07.2021 Version: 8.01

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Lead Substitute – Blyersättning
Produktkod : W70612
Produktgrupp : Handelsprodukt

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
Funktion eller användningskategori : Bränsletillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Fara vid aspiration, kategori 1 H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

- : Fara
- : 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 vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
- P405 - Förvaras inlåst.
- P261 - Undvik att inandas ångor.
- P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.
- P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- P331 - Framkalla INTE kräkning.
- P273 - Undvik utsläpp till miljön.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS nr: 848301-67-7 EC 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 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 EUH066

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	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 (ATE=300 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=205 mg/kg kroppsvikt) 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-kresol	CAS nr: 128-37-0 EC nr: 204-881-4 REACH-nr: 01-2119565113-46	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. 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. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: 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 ögonläkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring, skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Huvudvärk. Buksmärtor. Skadligt vid förtäring. Risk för aspirationspneumoni. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Brännbar vätska. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Explosionsrisk	: Produkten är ej explosionsfarlig.

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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, inga gnistor, ingen rökning. Ska hållas i riktning mot vinden. |
|-------------------|--|

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- | | |
|-------------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. skyddskläder. |
| Planeringar för nödfall | : Markera riskområdet. Förhindra avrinning till lågt liggande områden. Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen. Ta av nedstänkta kläder. |

6.1.2. För räddningspersonal

- | | |
|------------------|---|
| Skyddsutrustning | : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. |
|------------------|---|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- | | |
|-------------------|---|
| För återhållning | : Samla upp spill. 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. Rengör helst med rengöringsmedel - undvik lösningsmedel. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | |
|------------------------------------|--|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Följer de lagliga normerna. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Var noga med den personliga hygien. VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | |
|--|---|
| Tekniska åtgärder | : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. |
| Lagringsvillkor | : Följer de lagliga normerna. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. |
| Lagringstemperatur | : < 45 °C |
| Lagringsplats | : Följer de lagliga normerna. Ventilation i golvhöjd. |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : Följer de lagliga normerna. Förvaras i sluten behållare. Märkning enligt. |

7.3. Specifik slutanvändning

Läs etiketten före användning. Iaktta försiktighetsåtgärderna på etiketten. Se databladet för detaljerad upplysning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden

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

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

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

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	2,06 mg/kg torrvt
---------------------------	-------------------

PNEC (Jord)

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

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
-------------------------	---------

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

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	7,5 mg/kg kroppsvikt/dag
--	--------------------------

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	52,8 mg/m ³
---	------------------------

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	3,75 mg/kg kroppsvikt/dag
--	---------------------------

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	13,04 mg/m ³
---	-------------------------

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3,75 mg/kg kroppsvikt/dag
--	---------------------------

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0,007 mg/l
-----------------------	------------

PNEC aqua (havsvatten)	0,001 mg/l
------------------------	------------

PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,066 mg/l
-------------------------------------	------------

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	0,525 mg/kg torrvt
---------------------------	--------------------

PNEC sediment (havsvatten)	0,052 mg/kg torrvt
----------------------------	--------------------

PNEC (Jord)

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

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	122 mg/l
-------------------------	----------

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

DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - systemiska effekter, dermal	0,12 mg/kg kroppsvikt/dag
------------------------------------	---------------------------

Akut - systemiska effekter, inandningen	10,6 mg/m ³
---	------------------------

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,02 mg/kg kroppsvikt/dag
--	---------------------------

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,14 mg/m ³
---	------------------------

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	0,06 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	5,17 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	0,06 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,01 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,035 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,01 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,547 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0547 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,26 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	2,2 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	19 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	18 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,7 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	6,7 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	3,1 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	1 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,78 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,7 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	8,33 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,17 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd:

Neopren, nitrilgummi. 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

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinerad gas-/dammskyddsmask med filtertyp ABEK

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Genombrottsid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Röd.
Utseende	: klar.
Lukt	: petroleumaktig lukt.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 73 °C (ASTM D93)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 810 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ avdunstningshastighet (vatten=1)

: >

Ytterligare Information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)

: Inte klassificerat

Akut toxicitet (dermal)

: Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation)

: Inte klassificerat

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

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
-----------------	--

LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
----------------	--

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

LD50 oral råtta	> 2100 mg/kg kroppsvikt WISW (SPF TNO)
-----------------	--

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

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

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

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

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

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

LD50 oral råtta	> 6000 mg/kg kroppsvikt SPF-Wistar rats, strain Winkelmann, Paderborn
-----------------	---

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (lever) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Lead Substitute – Blyersättning	
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

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte	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. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Den här produkten innehåller riskabla komponenterna för vattenmiljön.
EKOLOGI - vatten	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	> 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 - Kräftdjur [1]	6,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [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
EC50 - Kräftdjur [1]	48h 3,5 mg/l Daphnia magna

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	72h 2,8 mg/l
LOEC (akut)	72h 3 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC (akut)	48h 1,7 mg/l <i>Daphnia magna</i>

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

LC50 - Fisk [1]	96h 1,1 mg/l <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Kräddjur [1]	48h 0,48 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 0,4 mg/l @72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC (akut)	48h 0,15 mg/l <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

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

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
------------------------------	-------------------------------------

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

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	> 6,5 @40°C
---	-------------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning. Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 14 06 03* - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	III	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass III-1
Lagringsenhet : 50 liter
Anmärkningar gällande klassificering : Brandfarlig enligt det danska justitieministeriet; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Lead Substitute – Blyersättning

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.