



Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 09.11.2023 Peržiūrėta: 08.07.2021 Versija: 8.01

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger
Produkto kodas	: W70612
Produktų grupė	: Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Petrol additive.
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Priedai degalams

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

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

Platintojas

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

Platintojas

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

Platintojas

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. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)
-----------------------------------	--

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija	H304
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: 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

Pavojingumo frazės (CLP)

: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P405 - Laikyti užrakintą.

P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, apsaugines pirštines.

P301+P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P331 - NESKATINTI vėmimo.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS Nr: 848301-67-7 EB 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 EB Nr: 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	EB Nr: 926-141-6 REACH Nr: 01-2119456620-43	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	EB Nr: 911-254-5 REACH Nr: 01-2119537289-29	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=300 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Per odą), H311 (ATE=205 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tret -butil-p-krezolis	CAS Nr: 128-37-0 EB Nr: 204-881-4 REACH Nr: 01-2119565113-46	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Stebėkite gyvybines funkcijas. Nukentėjusįjį paguldysite pusiau gulomis. Nukentėjusysis be sąmonės: palaikyti reikiamą kvėpavimą. Kvėpavimo nepakankamumas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusįjį. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vėmimas: užkirskite kelią aspiracijai / aspiracinei pneumonijai. Nuolat stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Atvėsinkite nukentėjusįjį (nešildykite). Laikykite nukentėjusįjį ramiai, neleiskite daryti jokių fizinių pastangų. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus ištemptus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreipkitės į oftalmologą.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Jei nuryta, skalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Nuryjus didelį kiekį: greitai guldykite į ligoninę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Smarkiai pažeidžia akis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Galvos skausmai. Pilvo skausmai. Kenksminga prarijus. Aspiracinės pneumonijos pavojus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Purškiamas vanduo. AFFF putas. ABC milteliai.
-----------------------------	---

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Degus skystis. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
Sprogimo pavojus	: Produktas nėra sproguos.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Norėdami išvengti statinės elektros krūvio, imkitės atsargumo priemonių. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Laikykite prieš vėją.

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. dėvėti apsauginius drabužius.
Avarinių atvejų planai : Nustatyti pavojingos zonos ribas. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus. Uždarose erdvėse naudokite autonominį kvėpavimo aparatą. Nuvilkite užterštus drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirkite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekęsį medžiagą. Susiurbkite / surinkite palietus produktus atitinkamuose induose.
Valymo procedūros : Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Valykite pirmiausia plovikliu - Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Atitinkantis reglamentus.
Higienos priemonės : Laikykis geros asmeninės higienos. PATEKUS ANT ODOS: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivilkiant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.
Laikymo sąlygos : Atitinkantis reglamentus. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Laikymo temperatūra : < 45 °C
Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus. Vėdinimas palei grindis.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Atitinkantis reglamentus. Laikyti uždaroje talpykloje. Žymėjimas pagal.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Laikykis atsargumo priemonių, nurodytų ant etiketės. Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2,6-di-tret -butil-p-krezolis (128-37-0)

Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

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

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

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

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	2,06 mg/kg sauso svorio
------------------------------	-------------------------

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	1,68 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l
--------------------------------	---------

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

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	7,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	52,8 mg/m ³
---	------------------------

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	3,75 mg/kg kūno svorio/ dieną
---	-------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	13,04 mg/m ³
---	-------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	3,75 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-------------------------------

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,007 mg/l
--------------------------	------------

PNEC aqua (jūros vanduo)	0,001 mg/l
--------------------------	------------

PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,066 mg/l
---------------------------------------	------------

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,525 mg/kg sauso svorio
------------------------------	--------------------------

PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,052 mg/kg sauso svorio
------------------------------	--------------------------

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	0,101 mg/kg sauso svorio
-----------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	122 mg/l
--------------------------------	----------

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

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - sisteminis poveikis, odos	0,12 mg/kg kūno svorio/ dieną
----------------------------------	-------------------------------

Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	10,6 mg/m ³
---------------------------------------	------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,02 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,14 mg/m ³
---	------------------------

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugų Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	0,06 mg/kg kūno svorio
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5,17 mg/m³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,06 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	0,01 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,035 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,01 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,547 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0547 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,26 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2,2 mg/l
2,6-di-tret -butil-p-krezolis (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	19 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	18 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	4,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	6,7 mg/kg kūno svorio
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,1 mg/m³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	1 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,78 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	8,33 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,17 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga:

Neoprenas. Nitrilo kaučiukas. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo

8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

Esant įprastoms naudojimo sąlygoms su atitinkama ventiliacija nerekomenduojama jokia speciali kvėpavimo įranga. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Kombinuota dujųkaukė/ priešdulkinė puskauskė su filtru tipas ABEK

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Prasiskverbimo laikas: >30'. Pirštinių medžiagos storis >0,1 mm.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	: Skysta
Spalva	: raudonas.
Išvaizda	: skaidrus.
Kvapą	: naftos kvapas.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogo riba	: Nėra
Viršutinė sprogo riba	: Nėra
Plūpsnio temperatūra	: 73 °C (ASTM D93)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 3 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 810 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis (vanduo = 1) : >

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degant išsiskiria dirginančios / kenksmingi garai / dujos. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

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

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley

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

LD50 per burną, žiurkė	> 2100 mg/kg kūno svorio WISW (SPF TNO)
LD50 per odą, triušis	> 10000 mg/kg kūno svorio New Zealand White

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

LD50 per burną, žiurkė	300 – 1999 mg/kg Sprague-Dawley
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 g/kg Sprague-Dawley
LD50 per odą, triušis	205 mg/kg

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

LD50 per burną, žiurkė	> 6000 mg/kg kūno svorio SPF-Wistar rats, strain Winkelmann, Paderborn
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama

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

STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus).
----------------------------	---

Aspiracijos pavojus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Klumpumas, kinematinis	3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
------------------------	---

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

Klumpumas, kinematinis	2 – 4,5 mm ² /s
------------------------	----------------------------

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip
--	------

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

Klumpumas, kinematinis	10,2 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Šiame produkte yra kenksmingų sudedamųjų dalių vandens aplinkai.
Ekologija – vanduo	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

LC50 - Žuvis [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ūmus)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

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

LC50 - Žuvis [1]	49 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Vėžiagyviai [1]	6,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [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 - Žuvis [1]	96h 4,4 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 3,5 mg/l Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	72h 2,8 mg/l
LOEC (ūmus)	72h 3 mg/l Desmodesmus subspicatus

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

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

NOEC (ūmus)	48h 1,7 mg/l Daphnia magna
-------------	----------------------------

2,6-di-tret -butil-p-krezolis (128-37-0)

LC50 - Žuvys [1]	96h 1,1 mg/l Oryzias latipes
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 0,48 mg/l Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 0,4 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
NOEC (ūmus)	48h 0,15 mg/l Daphnia magna

12.2. Patvarumas ir skaidumas

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

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
-------------------------	------------------------------

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

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus vandenyje.
-------------------------	--

2,6-di-tret -butil-p-krezolis (128-37-0)

Patvarumas ir skaidumas	Lėtai biologiškai skaidosi.
-------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	> 6,5 @40°C
---	-------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny				
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	III	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Duomenų nėra

Jūrų transportas

Duomenų nėra

Oro transportas

Duomenų nėra

Vidaus vandens transportas

Duomenų nėra

Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Danija

Priešgaisrinio pavojaus klasė : Klasė III-1
Sandėliavimo vienetas : 50 litras
Pastabos dėl klasifikacijos : Degus pagal Danijos Teisingumo ministeriją; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.