



# Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

MSDS Version: E07.00

Datum izdavanja: 23/01/2015

Blend Version: 3

### POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger  
Šifra proizvoda : W70612

#### 1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Aditiv za benzin

##### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni list

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : BIG: +32(0)14/58.45.45

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

##### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

##### Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ [DSD], odn. 1999/45/EZ [DPD]

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

Kompletan tekst R oznaka: vidi poglavlje 16

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Опасни садржаји :

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate, Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol, hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

# Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

	H315 - Izaziva iritaciju kože
	H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži
	H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka
	H372 - Dovodi do oštećenja organa (central nervous system) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do opasnosti>  filter=(_)?EXP_ROUTE_.+}
	H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Precautionary statements (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece
	P405 - Skladištiti pod ključem
	P260 - Ne udisati paru
	P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice
	P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati a POISON CENTER, a doctor
	P331 - Ne izazivati povraćanje
	P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

### 2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EZ br) 919-164-8 (REACH-6p) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	(CAS br.) 7491-09-0 (EZ br) 231-308-5 (REACH-6p) 01-2119919740-39	5 - 10	Xi; R38 Xi; R41
hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EZ br) 926-141-6 (REACH-6p) 01-2119456620-43	5 - 10	Xn; R65 R66
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(EZ br) 911-254-5 (REACH-6p) 01-2119537289-29	1 - 2,5	Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50/53 T; R24
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS br.) 128-37-0 (EZ br) 204-881-4 (REACH-6p) 01-2119565113-46	0,1 - 1	N; R50/53

Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EZ br) 919-164-8 (REACH-6p) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	(CAS br.) 7491-09-0 (EZ br) 231-308-5 (REACH-6p) 01-2119919740-39	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EZ br) 926-141-6 (REACH-6p) 01-2119456620-43	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(EZ br) 911-254-5 (REACH-6p) 01-2119537289-29	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS br.) 128-37-0 (EZ br) 204-881-4 (REACH-6p) 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Tekst oznaka R i H : vidi poglavlje 16

# Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Pratiti vitalne funkcije. Unesrećeni je bez svesti: održavati prohodnost disajnih puteva. Prekid disanja: veštačko disanje ili kiseonik. Prestanak rada srca: reanimirati žrtvu. Ostaviti unesrećenog da se odmara u polusedećem položaju. Povraćanje: sprečiti asfiksiju/aspiratornu pneumoniju. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Nепrestano nadgledati unesrećenog. Pružiti psihološku pomoć. Sprečiti hlađenje pokrivanjem unesrećenog (ne zagrevati ga). Ostaviti unesrećenog da miruje i neka izbegava svaki fizički napor. Eventualno se obratiti lekaru.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Ukoliko je disanje otežano, izneti osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Potražiti medicinski savet/mišljenje, ako se ne osećate dobro.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Skinuti zaprljano odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah se konsultovati sa oftalmologom.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. Gutanje velikih količina: smesta odvesti u bolnicu.

#### 4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

- Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Могућа сензибилизација кроз контакт са кожом. Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis and defatting.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Dovodi do teškog oštećenja oka.
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Štetno ako se proguta. Главобоља. Abdominal pain. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Опасност од аспиративне упале плућа.

#### 4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. AFFF pena (protivpožarna pena koja na površini stvara vodeni film). ABC prah.

#### 5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

- Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost. Овај материјал може да се напуни електростатички истицањем или мешањем и да се запали статичким пражњењем.
- Opasnost od eksplozije : Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.

#### 5.3. Uputstva za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
- Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju nenamernog ispuštanja u životnu sredinu

#### 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

- Opšte mere : Применити посебне мере опреза да би се избегао електростатички набој. Не излагати отвореном пламену. Zabranjeno pušenje.

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Safety glasses. Face-shield. Gloves. protective clothing.
- Postupci u hitnim slučajevima : Obeležiti opasnu zonu. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Očistiti kontaminiranu odeću.

##### 6.1.2. Interventne snage

- Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

#### 6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

# Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

- Za zadržavanje : Ispumpati/pokupiti oslobođeni proizvod u odgovarajuće posude.
- Postupci čišćenja : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Absorbovanu supstancu staviti u kontejnere koji se mogu zatvoriti. Очистити детерџентом. Избегавати раствараче.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : U skladu sa propisima. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Ne predstavlja posebnu opasnost u uobičajenim uslovima industrijske higijene.
- Higijenske mere : Primenjivati dobre mere lične higijene. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

### 7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : U skladu sa propisima. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom.
- Temperatura skladištenja : < 45 °C
- Mesto skladištenja : U skladu sa propisima. Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту. Ventilacija u ravni patosa.
- Posebni propisi u pogledu pakovanja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. correctly labelled.

### 7.3. Specifične krajnje primene

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

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

Italija - Portugalija - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm  
ACGIH

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

Belgija Гранична вредност (mg/m<sup>3</sup>) 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola izloženosti

- Odgovarajuće tehničke kontrole : Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja. Ne zahteva specifične ili posebne tehničke mere.
- Lična zaštitna oprema : Rukavice. Sigurnosne naočare.



- Hand protection : Neopren. нитрили. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Vreme prodiranja treba utvrditi sa proizvođačem rukavica.
- Ostali podaci : Vreme pucanja: >30'. Дебљина материјала за рукавице >0,1 mm.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Tečnost
- Izgled : Clear.
- Boja : crven.
- Miris : miris benzina.
- Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka
- pH :
- Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema raspoloživih podataka
- индекс преламања : 1,45

# Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: 62 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina @20°C	: 827 kg/m <sup>3</sup>
Rastvorljivost	: Insoluble in water.
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Log Kow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična @40°C	: 1,5 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamična @40°C	: Nema raspoloživih podataka
Вискозност	:
Вискозност ИНДЕКС	:
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostali podaci

Dodatna obaveštenja : Fizički i hemijski podaci u ovom odeljku su tipične vrednosti ovog proizvoda i ne predstavljaju proizvodne specifikacije.

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Чувати подалје од јаких киселина и јаких оксиданса.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju sagorevanja: oslobađaju se štetni/nadražujući gasovi/pare. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

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

ATE CLP (oralno)	500,000 mg/kg telesne težine
Nagrizanje i nadražaj kože	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Senzibilizacija disajnih puteva ili kože	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost polnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost)	: Neklasifikovan

# Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

- Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost) : Dovodi do oštećenja organa (central nervous system) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do opasnosti>|filter=(\_)?EXP\_ROUTE\_.+}).
- Opasnost od udisanja : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

## POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

### 12.1. Toksičnost

- Ekologija - opšte : Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
- Ekologija - voda : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 12.2. Perzistentnost i razgradivost

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

- Perzistentnost i razgradivost : Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photooxidation in the air.

### 12.3. Potencijalna bioakumulativnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

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

- Ekologija - zemljište : May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

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

- Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
- Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

### 12.6. Ostala štetna dejstva

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

### 13.1. Postupci tretiranja otpada

- Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN broj

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

### 14.2. Naziv za transport prema UN

Ne primenjuje se

### 14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

Ne primenjuje se

### 14.4. Grupa pakovanja

Ne primenjuje se

### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

- Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci.

### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

#### 14.6.1. Kopneni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 14.6.2. Pomorski transport

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 14.6.3. Vazdušni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

### 14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

# Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

##### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger se ne nalazi na listi REACH kandidata

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

##### 15.1.2. Nacionalne direktive

Klasa opasnosti za vodu (WGK) : 2 - опасно по воду

#### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Tekst R-, H- i EUH-oznaka:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do opasnosti> filter=(_)?EXP_ROUTE_.+})
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
R22	Štetno ako se proguta
R24	Toksično u kontaktu sa kožom
R36	Iritativno za oči
R36/38	Iritativno za oči i kožu
R38	Iritativno za kožu
R41	Rizik od teškog oštećenja oka
R43	Može izazvati senzibilizaciju u dodiru sa kožom
R48/20	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem
R48/22	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem

# Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

---

R50/53

Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

R52/53

Štetno po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

R65

Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R66

Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože

N

Opasan po životnu sredinu

T

Toksičan

Xi

Iritativno

Xn

Štetan

*Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.*