

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878



# SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	1 iš 11

## 1 SKIRSNIS Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas: SOLL SF2 ANTICORROSIVE PRIMER**

**Produkto kodas: SF2-1**

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

Vienkomponentis, ore džiūstantis, antikorozinis alkininis gruntas. Skirtas profesionaliam naudojimui.

### 1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

UAB HELVINA  
Parko g. 96, Ramučiai  
LT-54464 Kauno raj., Lietuva  
Tel.: +370 37 308901  
Faksas: +370 37 308902  
El. paštas: info@helvina.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: Tel. +370 37 308901 arba +370 687 53378

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo klasė, kategorijos kodas	Pavojingumo klasė	Pavojaus kodas	Pavojaus tipas
Flam. Liq. 3	Degus skystis, kat. 3	H226	Degūs skystis ir garai.
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kat. 2	H315	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kat. 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - vienkartinis poveikis, kat. 3 kvėpavimo takų dirginimas	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - kartotinis poveikis, kat. 2	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Signalinis žodis**  
Sudėtyje yra ksileno

**ATSARGIAI**

Sudėtyje yra cobalt bis(2-ethylhexanoate). Gali sukelti alerginę reakciją

**Piktogramos**



GHS02

GHS07

GHS08

**Pavojingumo frazės**

**H226** Degūs skystis ir garai.

**H315** Dirgina odą.

**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.

**H335** Gali dirginti kvėpavimo takus.

**H373** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878

**SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS**

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	2 iš 11

**Atsargumo pareiškimai****Prevencija****P210**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**P260**

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

**P280**

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Reakcija****P337+P313**

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

**P314**

Pasiūtus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Saugojimas****P403+P235**

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

**Šalinimas****P501**

Turinį/talpyklą šalinti pagal vietos/ regioninius/ nacionalinius/ tarptautinius reikalavimus.

**Papildoma informacija etiketėje****EUH211**

Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti aerozolio ar rūko.

**2.3 Kiti pavojai**

Duomenų nėra.

**3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias****3.1 Medžiagos**

Netaikoma.

**3.2 Mišiniai**

Cheminė prigimtis: organinių junginių mišinys su priedais.

Medžiagos pavadinimas	Koncentracija %	CAS	EC	Indeksas	Registracijos Nr.	Pavojingumo klasė
xylene	20- 30	1330-20-7	215-535-7	601- 022 -00-9	01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304
ethylbenzene	< 9	100-41- 4	202-849-4	601- 023 -00-4	01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304
titanium dioxide	< 8	13463-67- 7	236-675-5	-	01-2119489379-17-0004	Carc. 2 H351 (inhalation)
hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt	< 0.2	22464-99- 9	245-018-1	-	01-2119979088-21-xxxx	Repr. 2 H361d
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	<0,04	136-52-7	205-250-6	-	01-2119524678-29-xxxx	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1A H317 Repr. 1B H360Fd Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412

Visas pavojaus frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878



# SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	3 iš 11

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### **Airways:**

Išveskite nukentėjusį iš poveikio vietos, suteikite galimybę pakvėpuoti grynu oru. Sustojus kvėpavimui, taikyti dirbtinį kvėpavimą. Jei reikia, suteikite medicininę pagalbą.

##### **Prarijus:**

Skalaukite burną vandeniu. Nieko neduokite nuryti nesąmoningam žmogui. Neskatininkite vėmimo. Jei vemiamas, galvą reikia laikyti žemai, kad vėmimas nepatektų į plaučius. Sužeistą nedelsdami vežkite į ligoninę.

##### **Patenka į akis:**

Išimkite kontaktinius lęšius. Plaukite dideliu kiekiu vandens, laikydami plačiai atmerktą akies voką ir vengdami stiprios vandens srovės. Jei reikia, kreipkitės į oftalmologą.

##### **Sąlytis su oda:**

Nusivilkite užterštus drabužius ir batus. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei oda sudirgsta, kreipkitės į gydytoją.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Didelės garų dozės gali sukelti: galvos svaigimą, mieguistumą, galvos skausmą, vėmimą, sąmonės netekimą. Sąlytis su oda gali sukelti alergines reakcijas, jos sausumą ir skilinėjimą. Gali pažeisti organus.

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

Simptominis gydymas. Pateikite gydytojui produkto saugos duomenų lapą. Pirmąją pagalbą teikiantys asmenys turėtų mūvėti medicinines pirštines.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** anglies dioksidas CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos, vandens rūkas.

**Netinkama gesinimo priemonė:** pilna vandens srovė.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus skysčių mišinys. Degant gali susidaryti anglies oksidai ir kitos toksiškos dujos. Garai gali vėl užsidegti.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudokite nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir visą apsauginę aprangą. Aukštos temperatūros veikiamas talpyklas reikia vėsinti vandeniu iš saugaus atstumo ir, jei įmanoma, pašalinti iš pavojingos zonos.

Surinkite gesinimo vandenį. Neleiskite gesinimo vandeniui patekti į paviršinius ar gruntinius vandenis.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Evakuokite darbuotojus į saugią vietą. Pašalinkite užsidegimo šaltinius. Venkite kvėpuoti garais / rūku / purslais. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Vengti akių, odos ir drabužių užteršimo. Naudokite apsauginius drabužius ir įrangą.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite, kad patektų į nuotekų sistemą, paviršinį vandenį, požeminį vandenį ar dirvožemį. Jei smarkiai užterštas vandentakys, kanalizacija ar dirvožemis, praneškite atitinkamoms administracinėms ir kontrolės institucijoms bei gelbėjimo organizacijoms.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pašalinkite nuotėkio šaltinį. Nedidelius išsiliejimus surinkite nedegia absorbicine medžiaga. Didelius išsiliejimus surinkite mechaniškai. Surinkite užterštą dirvožemį.

#### 6.4 Nuorodos į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. lapo 8 skyrių.

Šalinimo priemonės - žr. lapo 13 skyrių.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878

**SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS**

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	4 iš 11

**7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės**

Venkite atviros liepsnos ir aukštos temperatūros. Dirbkite gerai vėdinamose patalpose. Nėkvėpuokite garais ar purslais. Vengti akių, odos ir drabužių užteršimo. Nevalgykite ir negerkite produkto naudojimo vietoje. Plaukite rankas prieš kiekvieną pertrauką ir darbo pabaigoje. Laikykitės asmens higienos taisyklių.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikykite sandariai uždarytose originaliose pakuotėse. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Atokiau nuo oksidantų ir šilumos bei ugnies šaltinių. Vengti elektrosstatinės iškvos.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Duomenų nėra.

**8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Didžiausia leistina koncentracija:**

SUBSTANCIJOS	CAS	MPC (mg/m) <sup>3</sup>	MPIC (mg/m) <sup>3</sup>	MPCC (mg/m) <sup>3</sup>	Pastaba: ženklimas cheminė medžiaga su užrašu "skin"
xylene	1330-20- 7	100	200	-	oda
ethylbenzene	100-41- 4	200	400	-	oda
titanium dioxide (inhalable fraction)	13463-67-7	10	-	-	-

\* Cheminės medžiagos ženklimas užrašu "oda" reiškia, kad medžiagos absorbcija per odą gali būti tokia pat svarbi kaip ir įkvėpus.

CAS NUMERIS	ABSORBUO TA MEDŽIAGA	PAŽYMĖT A MEDŽIAGA	BIOLOGINĖ MEDŽIAGA	PBC VERTY BĖS
1330-20- 7	xylene	Methyl hippuric acid	šlapimas*	0,75 g/g creatinine

\* mėginys paimtas vieną kartą, pasibaigus bet kurios dienos ekspozicijai.

**DNEL vertė**

xylene	DNEL vertė	darbuotojai	oda	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	212 mg/kg b. w./d.
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ūmus poveikis - vietinis poveikis	442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ūmus poveikis - sisteminis poveikis	442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	virtotojai	nurijimas	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	12,5 mg/kg b. w./d.
	DNEL vertė	virtotojai	oda	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	125 mg/kg b. w./d.
	DNEL vertė	virtotojai	inhaliacijos	ūmus poveikis - vietinis poveikis	260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	virtotojai	inhaliacijos	ūmus poveikis - sisteminis poveikis	260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	virtotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	65,3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL vertė	virtotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	65,3 mg/m <sup>3</sup>	

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878



# SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	5 iš 11

ethylbenzene	DNEL vertė	darbuotojai	oda	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	180 mg/kg b. w./d.
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ūmus poveikis - vietinis poveikis	293 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	77 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	virtotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	15 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	virtotojai	nurijimas	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	1,6 mg/kg b. w./d.

hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	32,97 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	darbuotojai	šalytis su oda	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	6,49 mg/kg b. w./d.
	DNEL vertė	virtotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	8,13 mg/kg b. w./d.
	DNEL vertė	virtotojai	žodžiu	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	4,51 mg/kg b. w./d.
	DNEL vertė	virtotojai	oda	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	3,25 mg/kg b. w./d.

cobalt bis (2-ethylhexanoate)	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - vietinis poveikis	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	virtotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - vietinis poveikis	0,037 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL vertė	virtotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - vietinis poveikis	0,175 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC vertė

xylene	PNEC vertė	gėlas vanduo	0,327 mg/l
	PNEC vertė	jūros vanduo	0,327 mg/l
	PNEC vertė	nuosėdos (gėlas vanduo ir jūros vanduo)	12,46 mg/kg d. m. nuosėdų
	PNEC vertė	nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg d. m. nuosėdų
	PNEC vertė	biologinis nuotekų valymo įrenginys	6,58 mg/dm <sup>3</sup>
	PNEC vertė	dirvožemis	2,31 mg/kg d. m. dirvožemio
ethylbenzene	PNEC vertė	gėlas vanduo	0,1 mg/l
	PNEC vertė	jūros vanduo	0,01 mg/l
	PNEC vertė	nuosėdos (gėlas vanduo ir jūros vanduo)	13,7 mg/kg d. m. nuosėdų
	PNEC vertė	nuosėdos (jūros vanduo)	1,37 mg/kg d. m. nuosėdų
	PNEC vertė	biologinis nuotekų valymo įrenginys	9,6 mg/dm <sup>3</sup>
	PNEC vertė	dirvožemis	2,68 mg/kg d. m. dirvožemio
hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt	PNEC vertė	gėlas vanduo	0,36 mg/l
	PNEC vertė	jūros vanduo	0,036 mg/l
	PNEC vertė	nuotekų valymo įrenginiai	71,7 mg/l
	PNEC vertė	nuosėdos (gėlas vanduo)	6,37 mg/kg d. m.
	PNEC vertė	nuosėdos (jūros vanduo)	0,637 mg/kg d. m.
	PNEC vertė	dirvožemis	1,06 mg/kg d. m.
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	PNEC vertė	gėlas vanduo	0,62 mg/l
	PNEC vertė	jūros vanduo	2,36 mg/l
	PNEC vertė	nuotekų valymo įrenginiai	0,37 mg/l
	PNEC vertė	nuosėdos (gėlas vanduo)	53,8 mg/kg d. m.
	PNEC vertė	nuosėdos (jūros vanduo)	69,8 mg/kg d. m.
	PNEC vertė	dirvožemis	10,9 mg/kg d. m.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878



# SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	6 iš 11

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

#### Techninės kontrolės priemonės

Bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Sprogimui atspari elektros instaliacija.

#### Asmeninės apsaugos priemonės

##### Akių arba veido apsauga

Apsauginiai akiniai / sandarūs apsauginiai akiniai.

##### Odos apsauga

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės. Visiško kontakto metu pirštinės iš neopreno, PVV (storis > 0,5 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min). Kadangi produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo negalima apskaičiuoti iš anksto, todėl prieš naudojant reikia patikrinti. Apsauginių pirštinių gamintojas pateikia informaciją apie medžiagos prasiskverbimo laiką.

Apsauginiai, antielektrostatiniai drabužiai.

##### Kvėpavimo takų apsauga

Jei ventiliacija nepakankama, naudokite kaukę su A tipo ar geresniu organinių garų filtru (EN 140 arba EN 141).

##### Aplinkos poveikio kontrolė

Neleisti patekti į kanalizaciją, vandenį ir dirvožemį.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną:	Skystis
Spalva:	Pilka
Kvapą:	Charakteringas
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nėra duomenų
Virimo temperatūra:	130 °C
Produkto degumas:	Degus skystis
Apatinė ir viršutinė sprogimo riba:	Apatinė 0,8 tūrio % viršutinė 7 tūrio % (xylene)
Užsiliepsnojimo temperatūra:	24 °C
Automatinio užsiliepsnojimo temperatūra:	Nėra duomenų
Suskirstymo taškas:	Nėra duomenų
pH:	Netaikoma
Srauto trukmė (DIN 4 [s]):	120
Tirpumas:	Netirpus
n-oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas:	3,12 - 3,2 (xylene)
Garų slėgis:	0,65-0,944 kPa, esant 20° C (xylene)
Tankis (g/cm <sup>3</sup> ), esant 20° C:	~ 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų
Kietųjų dalelių charakteristikos:	Nėra duomenų

### 9.2 Kita informacija

Duomenų nėra.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Ekspimentinių duomenų apie produkto reaktyvumą įprastomis naudojimo sąlygomis nėra.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Įprastomis sąlygomis produktas yra stabilus.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878

**SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS**

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	7 iš 11

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Garai su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Aukšta temperatūra, atvira liepsna ir kiti šilumos šaltiniai.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Venkite sąlyčio su stipriais oksidatoriais ir rūgštimis.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Dėl terminio skilimo susidaro anglies monoksidas ir kitos toksiškos dujos.

**11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Eksperimentinių duomenų apie toksiologinį produkto poveikį nėra. Vertinimas atliktas remiantis duomenimis apie gaminyje esančias sudedamąsias dalis.

**Ūmus toksiškumas:**

xylene	LD <sub>50</sub> (žiurkė, oralinis)	>2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (žiurkė, įkvėpus)	>20 mg/dm <sup>3</sup> /4h
	LD <sub>50</sub> (triušis, oda)	>2000mg/kg
ethylbenzene	LD <sub>50</sub> (žiurkė, oralinis)	3500 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (žiurkė, inhaliacinis)	17,8mg/dm <sup>3</sup> /4h
	LD <sub>50</sub> (oda)	15400mg/kg
	TCL0 (žmogus, įkvėpus)	442mg/dm <sup>3</sup> /8 val.
hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt	LD <sub>50</sub> (žiurkė, gerti)	>5000mg/kg
	LD <sub>50</sub> (žiurkė, oda)	>5000mg/kg
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	LD <sub>50</sub> (žiurkė, per burną)	3129 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (žiurkė, oda)	>2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (geriamasis) >2000 mg/kg kūno svorioATE<sub>mix</sub> (oda) >2000 mg/kg kūno svorioATE<sub>mix</sub> (įkvėpus) >20 mg/lATE<sub>mix</sub> vertės apskaičiuotos taikant 3.1.2 lentelėje nurodytą atitinkamą perskaičiavimo koeficientą, nurodytą Reglamente 1272/2008/EB su pakeitimais.

Mišinys neklasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas kaip sukeliantis odos dirginimą.

**Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas kaip sukeliantis akių dirginimą.

**Alerginis poveikis kvėpavimo takams arba odai:**

Mišinys neklasifikuojamas kaip turintis alerginį poveikį kvėpavimo takams ar odai. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Mišinys neklasifikuojamas kaip mutageninis. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

**Kancerogeninis poveikis:**

Mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogeninis. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

**Kenksmingas poveikis reprodukcijai:**

Mišinys neklasifikuojamas kaip darantis žalingą poveikį reprodukcijai. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

**Toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis:**

Mišinys klasifikuojamas kaip toksiškas tiksliniams organams - vienkartinis poveikis. Dirgina kvėpavimo takus.

**Toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis:**

Mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas tiksliniams organams - pakartotinis poveikis.

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinys neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų. Duomenų, patvirtinančių pavojų, nėra.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878



# SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	8 iš 11

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

Duomenų nėra.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Eksperimentinių duomenų apie toksikologinį produkto poveikį nėra. Vertinimas atliktas remiantis duomenimis apie gaminyje esančias sudedamąsias dalis.

xylene	ūmus toksiškumas žuvims (Pimephalespromelas)	LC <sub>50</sub> 16,1 mg/l/96h
	ūmus toksiškumas žuvims (Oncorhynchusmykiss)	LC <sub>50</sub> 2,6 mg/l/96h
	ūmus toksiškumas vandens bestuburiams (Daphnia magna)	EC <sub>50</sub> 3,82 mg/l/48h
	ūmus toksiškumas dumbliams	EC <sub>50</sub> 2,2 mg/l/73h
ethylbenzene	toksiškumas žuvims (Pimephalespromelas)	LC <sub>50</sub> 49 mg/l/96h
	ūmus toksiškumas vandens bestuburiams (Daphnia magna)	EC <sub>50</sub> 184 mg/l/24h
hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt	ekotoksiškumas (Oryziaslatipes)	LD <sub>50</sub> > 100 mg/l/96h
	ekotoksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Daphnia magna)	NOEC 25 mg/l/21 diena
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	lėtinis toksiškumas žuvims(Cyprinodon variegatus)	LC <sub>50</sub> 41,6 mg/l/28 dienų
	lėtinis toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	EC <sub>10</sub> 0,0197 mg/l/7dni.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

xylene - biologiškai suyrantis

### 12.3 Bioakumuliacinis potencialas

ethylbenzene - log Pow 3,15

cobalt bis(2-ethylhexanoate) – n-octanol/vandens pasiskirstymo koeficientas - log Pow 0,004

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

etilbenzenas - pasiskirstymas tarp aplinkos elementų: log Koc: 3,12

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Duomenų nėra.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo būdai

Panaudotas pakuotes ir gaminių atliekas reikia pristatyti įgaliotoms įmonėms. Šalinti pagal galiojančias vietines ir oficialias atliekų tvarkymo taisykles - žr. 15 skyrių.

**Atliekų kodas**

**08 01 11\***

Dažų ir lakų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos.

**15 01 10\***

Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios užterštos pavojingomis medžiagomis (I ir II toksiškumo klasės pesticidai - labai toksiški arba toksiški).



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878



# SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	9 iš 11

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

14.1	JT numeris ar ID numeris	ADR
14.2	JT tinkamas krovinio pavadinimas	1263
14.3	Vežimo pavojingumo klasė (-s)	PAINT
14.4	Pakuotės grupė	3
14.5	Pavojus aplinkai	III
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Netaikoma.
		Netaikoma.

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB su pakeitimais.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais

2011 m. vasario 25 d. Įstatymas; dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (Įstatymų leidinys Nr. 63, pozicija 322, 2011 m.), 2017 m. lapkričio 24 d. suvestinis tekstas (Įstatymų leidinys, pozicija 143, 2017 m.) su pakeitimais.

2018 m. birželio 12 d. šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų sveikatai kenksmingų veiksnių koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje (Žin., 2018, Nr. 1286).

2011 m. vasario 2 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl sveikatai kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje tyrimų ir matavimų (2011 m. Teisės aktų registras, 166 punktas)

2016 m. rugsėjo 9 d. sveikatos apsaugos ministro pranešimas dėl sveikatos apsaugos ministro įsakymo dėl profesinės sveikatos ir saugos, susijusio su cheminių veiksnių atsiradimu darbo vietoje, suvienodinto teksto paskelbimo (Įstatymų leidinys, punktas 1488, 2016 m.).

2005 m. liepos 26 d. Vyriausybės deklaracija dėl 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje sudaryto Europos susitarimo dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (Įstatymų leidinys Nr. 178, poz. 1481, 2005 m. su pakeitimais).

2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas (Įstatymų leidinys, 21 punktas, 2013 m., su pakeitimais)

2018 m. liepos 20 d. Įstatymas, kuriuo iš dalies keičiamas Įstatymas dėl atliekų ir tam tikri kiti įstatymai (2018 m. Įstatymų leidinys, punktas 1592). 2013 m. birželio 13 d. Įstatymas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo (Įstatymų leidinys, pozicija 888, 2013 m.).

2020 m. sausio 2 d. klimato ministro potvarkis dėl atliekų katalogo (Įstatymų leidinys, 10 punktas, 2020 m.).

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinimas neatliktas.

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Visas 2- 15 skirsnyje minėtų pavojingumo frazių tekstas

Flam. Liq. 2	Degus skystis, kat. 2
H225	Labai degūs skystis ir garai.
Flam. Liq. 3	Degus skystis, kat. 3
H226	Degūs skystis ir garai.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kat. 4
H312	Kenksminga susilietus su oda.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878

**SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS**

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	10 iš 11

H332	Kenksminga įkvėpus.
Skin Irrit. 2	Dirgina odą kat. 2
H315	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	Dirgina akis kat. 2
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, kat. 1A
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
Carc. 2	Kancerogeniškumas, kat.2
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį
Repr. 1B	poveikis reprodukcijai, kat. 1B
H360Fd	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Repr. 2	poveikis reprodukcijai, kat. 2
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - vienkartinis poveikis, kat. 3
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT RE 2	Specifinistoksiškumas tiksliniamsorganams - kartotinis poveikis, kat. 2
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Asp. Tox. 1	Aspiracijospavojus
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus, kat. 1
H400	Labai toksiškas vandens organizmams.
Aquatic Chronic 3	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis pavojus, 3 kat. vandens organizmams, turintis ilgalaikį poveikį.

**Santrumpų paaiškinimas**

EB	nuorodos numeris, naudojamas Europos Sąjungoje pavojingoms cheminėms medžiagoms identifikuoti, visų pirma, kurios registruotos Europos esamų cheminių medžiagų sąrašė (EINECS), Europos cheminių medžiagų, apie kurias pranešta, sąrašė (ELINCS) arba cheminių medžiagų sąrašė, įtraukta į skyrių "No-longer polymers".
CAS	numeris, suteiktas cheminei medžiagai Cheminių medžiagų santrumpų tarnyboje.
MPC	didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje - didžiausia leistinavidutinė svertinėkoncentracija, kurios poveikis darbuotojui per 8 darbo valandas, per visą jo profesinės veiklos laikotarpį, neturėtų sukelti jo ir jo būsimų kartų sveikatos būklės pokyčių.
MPIC	didžiausia leistina momentinė koncentracija - didžiausia leistina momentinėkoncentracija, nustatyta kaip vidutinė vertė, kuri neturėtų sukelti neigiamų darbuotojo ir jo būsimų kartų sveikatos būklės pokyčių, jei darbo aplinkoje išlieka ne ilgiau kaip 30 minučių per pamainą.
MPPC	koncentracijos vertė, kurios dėl grėsmės darbuotojo sveikatai ar gyvybei negalima viršyti darbo aplinkoje bet kuriuo metu.
vPvB	labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
DL <sub>50</sub>	mirtina dozė - dozė, kurią gavus per tam tikrą laiką nugaišta 50 % bandomųjų gyvūnų.
CL <sub>50l</sub>	mirtina koncentracija - koncentracija, kuriai esant per tam tikrą laiką nugaišta 50 % bandomųjų gyvūnų.
CE <sub>50</sub>	efektyvioji koncentracija - veiksminga cheminės medžiagos koncentracija, sukianti 50 % didžiausios vertės atsaką.
DNEL	žmogaus sveikatai nekenksmingas lygis - žmogaus sveikatai nekenksmingas medžiagos poveikio lygis
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija - cheminės medžiagos koncentracija, kurios neviršijus nesitikima žalingopoveikio.
PBC	leistina koncentracija biologinėje medžiagoje - didžiausias leistinas konkretausveiksniu ar jo metabolito kiekisatitinkamoje biologinėje medžiagoje arba didžiausia leistina atitinkamo rodiklio, nustatančio cheminio veiksnio poveikį organizmui, vertė.
BCF	biokoncentracijos faktorius -medžiagos koncentracijos organizme ir jos

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą su pakeitimais pagal Reglamentą 2020/878



# SOLL SF2 ANTIKOROZINIS GRUNTAS

Išleidimo data:	09/14/2009
Atnaujinimo data:	07/18/2022
Versija:	6
Puslapis:	11 iš 11

ADR koncentracija vandenyje esant pusiausvyrai  
JTnumeris Susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais .  
keturženklis medžiagos identifikacinis numeris JT pavojingų medžiagų sąrašė, išvestas JT pavyzdinių taisyklių, kuriam priskiriama atskira medžiaga, mišinys ar objektas.

### Rekomenduojama naudoti

Produktas skirtas tik profesionaliam naudojimui

### Kiti duomenų šaltiniai

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

### Kita informacija

Saugos duomenų lape aprašytas produktas turi būti laikomas ir naudojamas laikantis geros pramoninės praktikos ir visų teisinių nuostatų. Saugos duomenų lape pateikta informacija ir rekomendacijos pagrįstos mūsų bendra patirtimi ir naujausiomis žiniomis bei pateiktos sąžiningai. Jokia šio leidinio dalis negali būti laikoma tiesiogine, netiesiogine ar kitokia garantija, garantija ar pozicija. Visais atvejais naudotojas privalo nustatyti ir patikrinti, ar informacija ir rekomendacijos yra tikslios, pakankamos ir tinkamos konkrečiu atveju. Naudotojas yra atsakingas už saugaus gaminio naudojimo sąlygų sudarymą ir atsako už netinkamo šio gaminio naudojimo pasekmes.

### Mišinių klasifikavimas ir vertinimo metodas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Apskaičiavimo metodas.

### Pakeitimai

Perklasifikavimas.

### Mokymas

Prieš pradėdamas dirbti su gaminiu, naudotojas turėtų perskaityti saugos duomenų lapą ir darbuotojų saugos ir sveikatos taisykles, susijusias su cheminių medžiagų tvarkymu, ir visų pirma išklausti atitinkamus mokymus darbo vietoje.

### Išleido: UAB HELVINA

Šis leidimas pakeičia ankstesnįjį.