

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, keičiantį reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (REACH)

## EKOLOGIŠKAS FLIUSAS BE ŠVINO

Spausdinimo data: 2019-06-04

Versija: 1

Peržiūros data: 2019-06-04

1 p. iš 7



## 1 SKYRIUS. Medžiagos / mišinio ir bendrovės / įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Komercinis pavadinimas	Reglamentas	Metalo sudėties nr.	Aprašas
ECO 1	UNE.EN ISO 9453	401	S-Sn99.3 Cu 0,7
ECO 2	UNE.EN ISO 9453	702	S-Sn97Ag3
ECO 3	UNE.EN ISO 9453	402	S-Sn97Cu3
ECO 4	UNE.EN ISO 9453	711	S-Sn96.5 Cu 0,5 Ag3
ECO 5	UNE.EN ISO 9453	501	S-Sn99 Cu 0,7 Ag0.3
ECO 6	UNE.EN ISO 9453	713	S-Sn95.5 Cu 0,7 Ag3.8
ECO 7	UNE.EN ISO 9453	703	S-Sn96.5 Ag4

Fliuso pavadinimas	Klasifikavimas ir reglamentas
B2.2	1.1.3.B (EN ISO 29454-1) / ROMO (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B2.1	1.1.2.B (EN ISO 29454-1) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B1.2	1.2.3.B (EN ISO 29454-1) / REM0 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B1.1	1.2.2.B (EN ISO 29454-1) / REM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B3.1	2.1.3.B (EN ISO 29454-1) / ORM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B3.2	3.1.1.B (EN ISO 29454-1) / INM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007

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

#### Nustatyti naudojimo būdai

: Banginio litavimo ir merkiamojo litavimo rankiniu ir automatizuotu būdu reikmėms. Paviršiuje montuojamiems komponentams elektronikos pramonėje surinkti.

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

: Nenaudoti kitiems tikslams, nei nurodyti produkto aprašyme.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Teikėjas

: Distrelec Group AG,

#### Adresas

: c/o TeCo CDC BV  
De Tweeling 28, NL-5215 MC's- Hertogenbosch The Netherlands

#### Telefono numeris

: +41 44 944 99 11 , +41 44 944 99 88

#### Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:

: md@distrelec.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

: +41 44 944 99 11

## 2 SKYRIUS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas.

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

Pavojingumo klasės / kategorijos	Pavojingumo frazės (H)
„Skin Sens. 1“	H317: gali sukelti alerginę odos reakciją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, keičiantį reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (REACH)

## EKOLOGIŠKAS FLIUSAS BE ŠVINO

Spausdinimo data: 2019-06-04


Versija: 1

Peržiūros data: 2019-06-04

2 p. iš 7



### 2.2. Ženklavimo elementai

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Signalinis žodis ir piktogramos	Pavojingumo frazės (H)	Atsargumo frazės (P)*
<i>Ispėjimas</i>		
 GHS07	H317: gali sukelti alerginę odos reakciją.	P261 P280 P302+P352 P333+P313 P362+P364 P501

#### \* Visas atsargumo frazių tekstas (P)

P261: stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

P280: mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P333+P313: Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P362+P364: nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

P501: Turinį / talpyklą pristatyti į patvirtintą atliekų šalinimo įmonę.

### 2.3. Kiti pavojai

#### Atitiktis PBT / vPvB kriterijams

: Neklasifikuojamas kaip PBT arba vPvB.

#### Kiti pavojai, nenurodyti klasifikacijoje

Dėl aukštos temperatūros, pasiekiamos dirbant su produktu, galimi nudegimai, sukelti išsilydžiusių medžiagų. Produkto garai, įkvėpti per litavimo procesą, gali būti kenksmingi ir kelti pavojų sveikatai. Produktas turi būti naudojamas vėdinamose patalpose.

## 3 SKYRIUS. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%)	CAS numeris	CE numeris	REACH registracija	Klasifikavimas pagal reglamentą 1272/2008 (CLP)*
Alavas (Sn)	95,5–99,3	7440-31-5	231-141-8	–	Neklasifikuojama
Sidabras (Ag)	0–3,8	7440-22-4	231-131-3	–	Neklasifikuojama**
Varis (Cu)	0–3	7440-50-8	231-159-6	–	Neklasifikuojama***
Kanifolija	~ 3	8050-09-07	232-475-7		„Skin Sens. 1“; H317

\* Visas pavojingumo pareiškimų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

\*\* Jeigu medžiagos dalelių dydis yra < 1 mm, ji klasifikuojama kaip „Aquatic Acute 1“ (H400) ir „Aquatic Chronic 1“ (H410).

\*\*\* Jeigu medžiaga pateikiama gabalėlių pavidalu, ji klasifikuojama kaip „Acute Tox“. 4 – oral“ (H302).

## 4 SKYRIUS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendrosios pastabos

: Jeigu pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis į gydytoją.

#### Įkvėpus

: Išvesti nukentėjusį į gryną orą, kreiptis į gydytoją.

#### Patekus ant odos

: Odą kruopščiai nuplauti vandeniu ir švelniu muilu. Jeigu simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

#### Patekus į akis

: Nedelsiant pradėti plauti akis vandeniu, plauti keletą minučių, laikyti akių vokus atmerktus.

#### Nurijus

: Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nemėginti sukelti vėmimo. Jeigu nukentėjusysis sąmoningas,

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, keičiantį reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (REACH)

## EKOLOGIŠKAS FLIUSAS BE ŠVINO



Spausdinimo data: 2019-06-04

Versija: 1

Peržiūros data: 2019-06-04

3 p. iš 7

<b>Rekomendacijos pirmosios pagalbos teikėjams</b>	: duoti skalauti burną vandeniu. NEGALIMA duoti vandens sąmonės netekusiui asmeniui. (Tinkamai naudojant produktą, nurišimo atvejai negalimi.) : Vilkėti tinkamus apsauginius drabužius.
<b>4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).</b>	: Gali sukelti odos dirginimą, ypač jeigu poveikis kartotinis. Naudojant produktą ilgesnį laiką bei dirbant nedidelėje, nepakankamai vėdinamoje patalpoje, gali pasireikšti sudirgimas įkvėpus produkto garų.
<b>4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b>	: Nenustatytas.

### 5 SKYRIUS. Priešgaisrinės priemonės

<b>5.1. Gesinimo priemonės</b>	
<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	: Naudoti miltelių pavidalo chemines medžiagas, putas arba vandens rūką.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	: Nežinomos.
<b>5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	
<b>Pavojingi degimo produktai</b>	: Oksiduojančių medžiagų ir metalų išskiriami garai.
<b>Kiti specifiniai pavojai</b>	: Produktui degant išsiskiriantys dūmai gali pakenkti kvėpavimo takams.
<b>5.3. Patarimai gaisrininkams</b>	: Per gaisrą naudoti individualias kvėpavimo takų apsaugos priemones. Gaisrininkai privalo naudoti ugniai atsparias asmens apsaugos priemones.

### 6 SKYRIUS. Avarijų likvidavimo priemonės

<b>6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubiosios pagalbos procedūros</b>	
<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	: Laikytis 8 skirsnyje pateiktų nurodymų.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	: Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Laikytis 8 skirsnyje pateiktų nurodymų.
<b>6.2. Ekologinės atsargumo priemonės</b>	: Užkirsti kelią produktui patekti į kanalizacijos sistemas bei vandens telkinius.
<b>6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b>	: Surinkti mechaniniu būdu. Siekiant visiškai pašalinti, užterštą paviršių nuplauti vandeniu.
<b>6.4. Nuorodos į kitus skirsnius</b>	: Daugiau informacijos pateikta 8 ir 13 skirsniuose.

### 7 SKYRIUS. Naudojimas ir saugojimas

<b>7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b>	
<b>Prevencijos ir saugos priemonės</b>	: Dirbant su produktu elgtis atsargiai. Per litavimo procesą pasiekama aukšta produkto temperatūra, todėl rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių apsaugos priemones, nepakankamai vėdinamose patalpose dėvėti respiratorių (žr. 8.2 skyriuje pateiktas rekomendacijas).
<b>Patarimai dėl bendrosios darbo higienos</b>	: Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Baigus naudoti laikytis visų higienos reikalavimų.
<b>7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus</b>	
<b>Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos</b>	: Sandėliavimo laikotarpiu užtikrinti, kad temperatūra nebūtų aukštesnė nei 60 °C.
<b>Talpyklų ir sandėliavimo vietų reikalavimai</b>	: Saugoti sandariai uždarytose talpyklose, sausose patalpose.
<b>Išsamesnė saugojimo informacija</b>	: Talpyklas laikyti sandariai uždarytas.
<b>7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)</b>	: Paviršiuje montuojamiems komponentams elektronikos pramonėje surinkti.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, keičiantį reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (REACH)

## EKOLOGIŠKAS FLIUSAS BE ŠVINO



Spausdinimo data: 2019-06-04

Versija: 1

Peržiūros data: 2019-06-04

4 p. iš 7

### 8 SKYRIUS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

: Alavas: TLV (atitinka TWA): 2 mg/m<sup>3</sup> (alavas) (ACGIH 1990-1991)  
Sidabras: TLV (metalas): 0,1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1997). LEP UE: 0,1 mg/m<sup>3</sup> atitinka TWA (UE 2000)  
Varis: TLV (metalas): 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1997). LEP UE: 1 mg/m<sup>3</sup> atitinka TWA (UE 2000)

DNEL ir PNEC

: Nenustatyta

#### 8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės priemonės

: Rekomenduojama naudoti atvira ore arba gerai vėdinamose patalpose, arba naudoti mechanines vėdinimo priemones.

Individualios apsaugos priemonės, pvz., asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga

: Apsauginiai akiniai, užkertantys kelią purlams patekti į akis.

AAP: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Charakteristikos: „CE“ II kat. Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, apsaugantys nuo dulkių, dūmų, rūko ir garų.

CEN standartai: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Priežiūra: matomumas pro akinių lęšius turi būti optimalus, todėl juos būtina kasdien valyti.

Apsaugos priemonės turi būti reguliariai dezinfekuojamos, laikantis gamintojo rekomendacijų.

Pastabos: nusidėvėjimo požymiai yra šie: gelsvas akinių lęšių atspalvis, suraižytas arba subraižytas jų paviršius ir kt.

Odos apsaugos priemonės

Rankų apsaugos priemonės

: Naudoti pirštines, atsparias smulkiems išlydyto metalo purlams.

AAP: apsauginės pirštines, saugančios nuo smulkių išlydyto metalo purlų.

Charakteristikos: „CE“ III kat.

CEN standartai: EN 407: 2004, UNE-EN 12477:2002

Priežiūra: saugoti sausoje patalpoje, atokiau nuo šilumos šaltinių, kiek įmanoma vengti tiesioginių saulės spindulių. Neatlikti su pirštinėmis jokių veiksmų, galinčių turėti įtakos jų atsparumui, taip pat stebėti, kad ant jų paviršiaus nepatektų dažų, tirpiklių ir klijų.

Pastabos: būtina parinkti tinkamo dydžio pirštines: jos neturi būti pernelyg laisvos arba aptemptos. Pirštines mautis tik ant sausų, švarių rankų.

Kita

: Vilkėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo organų apsaugos priemonės

: Jeigu ilgą laiką dirbama nedidelėse, nepakankamai vėdinamose patalpose, naudoti P3 BE EN 141 filtruojančią kaukę.

Naudoti atvira ore arba gerai vėdinamose patalpose arba naudoti mechanines vėdinimo priemones.

AAP: nuo dujų ir dalelių apsauganti filtruojanti kaukė

Charakteristikos: „CE“ III kat. Kaukė turi užtikrinti platų matymo lauką ir būti anatomiškai pritaikyta bei užtikrinti sandarumą.

CEN standartai: EN 136, EN 140, EN 405

Priežiūra: prieš naudojimą kaukės nelaikyti aukštoje temperatūroje arba drėgnoje aplinkoje.

Ypatingą dėmesį skirti įkvėpimo ir iškvėpimo vožtuvų būklei tikrinti.

Pastabos: atidžiai perskaityti gamintojo instrukcijas ir jų laikytis prižiūrint bei naudojant apsaugos priemones.

Poveikio aplinkai kontrolė

: Laikytis įprastų aplinkos apsaugos procedūrų, žr. 6.2 skyrių.

### 9 SKYRIUS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

: Tamsiai pilkos spalvos kieta medžiaga.

Kvapap

: Nestiprus

Kvapo pajautimo riba

: Netaikoma.

pH

: Netaikoma.

Lydimosi / užšalimo temperatūra

: 217–320 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

: Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra

: Nedegus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, keičiantį reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (REACH)

## EKOLOGIŠKAS FLIUSAS BE ŠVINO



Spausdinimo data: 2019-06-04

Versija: 1

Peržiūros data: 2019-06-04

5 p. iš 7

Garavimo greitis	: Netaikoma.
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	: Nedegus.
Viršutinė / apatinė sproguomo riba arba sproguomo ribos	: Netaikoma.
Garų slėgis	: Netaikoma.
Garų tankis	: Netaikoma.
Santykinis tankis	: 7,31–7,38 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	: Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikoma.
Skilimo temperatūra	: Netaikoma.
Klampumas	: Netaikoma.
Sproguomo savybės	: Nėra.
Oksiduojančiosios savybės	: Nėra.

9.2. Kita informacija : Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKYRIUS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktingumas	: Stabilus, esant normalioms sąlygoms (nereaktyvus)
10.2. Cheminis stabilumas	: Stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis.
10.3. Pavojiškos reakcijos	: Kaitinant gali susidaryti metalo liepsnų ir išsiskirti garų oksidai.
10.4. Vengtinės sąlygos	: Sandėliavimo laikotarpiu užtikrinti, kad temperatūra nebūtų aukštesnė nei 60 °C.
10.5. Vengtinės medžiagos	: Vengti sąlyčio su stipriomis rūgštimis ir bazėmis, galinčiomis sukelti egzoterminę reakciją.
10.6. Pavojiški skilimo produktai	: Nenustatyta.

## 11 SKYRIUS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį	
Pavojiškumo / poveikio klasė ūmus toksiškumas	: <u>Alavas (CAS: 7440-31-5):</u> LC50 (įkvėpus) > 5 mg/l LD50 (per burną) > 2 000 mg/kg LD50 (per odą) > 2 000 mg/kg  <u>Sidabras (CAS: 7440-22-4):</u> LC50 (įkvėpus) > 5,16 mg/l LD50 (per burną) > 5 110 mg/kg LD50 (per odą) > 2 000 mg/kg  <u>Varis (CAS: 7440-50-8):</u> LC50 (įkvėpus) > 5,11 mg/l LD50 (per burną) > 2 500 mg/kg LD50 (per odą) > 2 000 mg/kg  <u>Kanifolija (CAS:8050-09-7):</u> LD50 (per burną) > 2 000 mg/kg LD50 (per odą) > 2 000 mg/kg  <u>Mišinys:</u> „ATEmix“ (įkvėpus) > 5,13 mg/l „ATEmix“ (per burną) > 2 719 mg/kg „ATEmix“ (per odą) > 2 000 mg/kg
Odos pažeidimas / sudirginimas	: Netaikoma.
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas	: Netaikoma.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, keičiantį reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (REACH)

## EKOLOGIŠKAS FLIUSAS BE ŠVINO



Spausdinimo data: 2019-06-04

Versija: 1

Peržiūros data: 2019-06-04

6 p. iš 7

Embrioninių ląstelių mutageniškumas	:	Netaikoma.
Kancerogeniškumas	:	Netaikoma.
Reprodukcinis toksiškumas	:	Netaikoma.
Vienkartinis STOT poveikis	:	Netaikoma.
Pakartotinis STOT poveikis	:	Netaikoma.
Įkvėpimo pavojai	:	Netaikoma.
Simptomai	:	Kaitinant gali pasireikšti lengvas akių, nosies ir kvėpavimo takų sudirgimas.
Lėtinis poveikis	:	Tik po daugelio metų darbo su produktu, esant netinkamoms sąlygoms, gali kilti plaučių edemos rizika.

### 12 SKYRIUS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumo informacija	:	Nėra duomenų.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	:	Nėra duomenų.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	:	Nėra duomenų.
12.4. Judumas dirvožemyje	:	Nėra duomenų.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	:	Neklasifikuojamas kaip PBT arba vPvB.
12.6. Informacija apie poveikį aplinkai	:	Ši medžiaga gali būti pavojinga aplinkai; ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vandens ekosistemas.

### 13 SKYRIUS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai	:	Produkto atliekos turi būti pristatytos į įgaliojamą atliekų tvarkymo įmonę. Atliekas tvarkyti laikantis nacionalinių ir vietoje taikomų teisės aktų bei įstatymų. Negalima produkto atliekų išmesti tiesiai į paviršinius vandenis arba nuotekų sistemas.
Tinkami produkto atliekų tvarkymo metodai		
Tinkami užterštų pakuočių atliekų tvarkymo metodai	:	Tvarkant produkto pakuočių atliekas, laikytis tų pačių reikalavimų, kaip ir tvarkant produkto atliekas.

### 14 SKYRIUS. Informacija apie gabenimą

	ADR / RID	AND / ADN	IMDG	IATA
14.1. UN numeris	Produktas neklasifikuojamas pagal tarptautinius susitarimus dėl pavojingų krovinių gabenimo.			
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)				
14.4. Pakuotės grupė				
14.5. Pavojus aplinkai				
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams				
Specialus pasirengimas				

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL73/78 ir IBC : Netaikoma.

### 15 SKYRIUS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję	
saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai	
ES teisės aktai	
REACH įgaliojimai	: Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios būtų įtrauktos į SVHC bei į REACH reglamento XIV priedą.
REACH naudojimo apribojimai	: Produktui netaikomi naudojimo apribojimai.
Reglamentas (EB) 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	: Netaikoma.
15.2. Cheminės saugos vertinimas	: Produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, keičiantį reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (REACH)

## EKOLOGIŠKAS FLIUSAS BE ŠVINO

Spausdinimo data: 2019-06-04

Versija: 1

Peržiūros data: 2019-06-04

7 p. iš 7



### 16 SKYRIUS. Kita informacija

<b>Nauji pakeitimai šiame leidime</b>	: 1, 2, 11 ir 16 skyrių pakeitimai. Šiuo SDS pakeičiama 1 versija.
<b>Santrumpų ir akronimų paaiškinimai</b>	: SDS: saugos duomenų lapas PBT: patvarumas, bioakumuliacija ir toksiškumas vPvB: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos TLV: slenkstinės ribinė vertės TWA: laiko svertinis vidurkis ACGIH: Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija DNEL: išvestinė poveikio nekelianti ribinė vertė PNEC: prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija SVHC: labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos LD50: vidutinė mirtina dozė. LC50: vidutinė mirtina koncentracija. „ATEmix“: apskaičiuotas mišinio ūmus toksiškumas.
<b>Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai</b>	: Kiekvienos iš sudedamųjų dalių saugos duomenų lapas. <a href="https://echa.europa.eu/">https://echa.europa.eu/</a>
<b>Naudoti mišinių klasifikavimo metodai pagal reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP):</b>	: Skaičiavimai atlikti po mišinį sudarančių medžiagų klasifikavimo.
<b>Pavojingumo frazės (3.2 skyrius)</b>	: H317: gali sukelti alerginę odos reakciją. H400: labai toksiška vandens organizmams. H410: labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H302: pavojinga prarijus.
<b>Tinkamo darbuotojų mokymo rekomendacijos:</b>	: Įmonėje dirbančiam techninės priežiūros ir gamybos personalui buvo suteikta informacija ir jie dalyvavo mokymuose apie gamykloje ir darbui su įranga taikomas saugos instrukcijas.
<b>PASTABOS</b>	: Ši informacija pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis. Šis SDS taikomas tik šiam produktui. Apie visas šiame produkte esančias chemines medžiagas pranešta arba apie jas nereikia pranešti, kaip tą numato ES teisės aktai. Šiame SDS esanti informacija pagrįsta pasiekiamais publikuotais šaltiniais ir yra laikoma tikslia. Nesuteikiama jokios garantija, tiek aiški, tiek ir numanoma, o mūsų įmonė dėl šio MSDS naudojimo neprisiima jokios atsakomybės. Naudotojas pats turi nuspręsti, ar ši informacija yra tinkama atitinkamam naudojimui būdai. Šio saugos duomenų lapo techninėmis specifikacijomis apibūdinami mūsų produkto saugos reikalavimai ir garantija dėl techninių specifikacijų nesuteikiama. Techninės specifikacijos pagrįstos remiantis dabartine būsena.