

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

## BEZSVINA LODALVA ECO

Drukāšanas datums: 11/10/2019

Versija: 1

Pārskatīšanas datums: 11/10/2019

Lapa: 1 / 8



## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Standarts	Sakausējuma Nr.	Apraksts
ECO 1	UNE.EN ISO 9453	401	S-Sn99.3-Cu0,7
ECO 2	UNE.EN ISO 9453	702	S-Sn97-Ag3
ECO 3	UNE.EN ISO 9453	402	S-Sn97-Cu3
ECO 4	UNE.EN ISO 9453	711	S-Sn96.5-Cu0,5-Ag3
ECO 5	UNE.EN ISO 9453	501	S-Sn99-Cu0,7-Ag0,3
ECO 6	UNE.EN ISO 9453	713	S-Sn95.5-Cu0,7-Ag 3.8
ECO 7	UNE.EN ISO 9453	703	S-Sn96.5-Ag3.5

Lodalvas nosaukums	Klasifikācija un regulējums
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. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### Apzinātie lietojuma veidi

: Manuālai un automatizētai lodēšanai ar vilni un gremdlodēšanai uz virsmas montējamo elementu montāžai elektronikas nozarē.

#### Neieteicamie lietojuma veidi

: Neizmantot citiem mērķiem kā vien tikai iepriekš aprakstītajiem.

### 1.3. Par drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasta adrese

#### Piegādātājs

: Distrelec Group AG,

#### Adrese

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

#### Tālruna numurs

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

#### Par drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasta adrese

: rnd@distrelec.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

: +41 44 944 99 11

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008	
Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumi
Skin Sens. 1	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

## BEZSVINA LODALVA ECO

Drukāšanas datums: 11/10/2019

Versija: 1


Pārskatīšanas datums: 11/10/2019

Lapa: 2 / 8



## 2.2. Marķējuma elementi

### CLP marķējumu tabula

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Signālvārds un pictogrammas	Bīstamības apzīmējumi (H)	Drošības prasību apzīmējumi (P)*
<p>Bīstami</p>  <p>GHS07</p>	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	P261 P280 P302+P352 P333+P313 P362+P364 P501

### \*Pilna drošības prasību apzīmējumu dokumentācija (P):

P261: Izvairīties no putekļu/dūmu/gāzes/izgarojumu/tvaiku/smīdinājuma ieelpošanas.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: mazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P501: Atbrīvoties no satura un tvertnes, nododot to atbilstošam atkritumu apsaimniekotājam.

## 2.3. Citi apdraudējumi

### PBT vai vPvB kritēriji

: Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

### Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai

: Sakarā ar augsto temperatūru, kas tiek sasniegta, strādājot ar šo produktu, var rasties izkausēta materiāla izraisīti apdegumi.  
Lodēšanas procesa laikā izdalījušos tvaiku ieelpošana var būt kaitīga un bīstama veselībai.  
Lietot labi vēdinātās vietās.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums	Konc. (%)	CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	CLP klasifikācija
Alva (Sn)	95,5 – 99,3	7440-31-5	231-141-8	-	Nav klasificēts
Sudrabs (Ag)	0 – 3,8	7440-22-4	231-131-3	-	Nav klasificēts**
Varš (Cu)	0 – 3	7440-50-8	231-159-6	-	Nav klasificēts***
Sveķi	~3	8050-09-7	232-475-7	-	Skin Sens. 1; H317

\* Pilns bīstamības paziņojumu teksts: skat. 16. iedaļu.

\*\* Ja vielas daļiņu izmērs ir < 1 mm, to klasificē kā Aquatic Acute 1 (H400) un Aquatic Chronic 1 (H410).

\*\*\* Ja viela ir pārslu veidā, to klasificē kā Acute Tox. 4 - oral (H302).

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārēja informācija

: Ja jūtami veselības traucējumi, meklēt medicīnisku palīdzību.

#### Ieelpojot

: Pārvietot personu svaigā gaisā un konsultēties ar ārstu.

#### Nokļūstot uz ādas

: Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

## BEZSVINA LODALVA ECO

Drukāšanas datums: 11/10/2019

Versija: 1

Pārskatīšanas datums: 11/10/2019

Lapa: 3 / 8



<b>Nokļūstot acīs</b>	: Nekavējoties un ilgstoši – vismaz vairākas minūtes – skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus. Nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.
<b>Norijot</b>	: Nekavējoties konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu. Ja persona ir pie samaņas, rūpīgi skalot muti ar ūdeni. NEDOT ūdeni bezsamaņā esošai personai. (Normālas lietošanas apstākļos produkta norīšana nav sagaidāma).
<b>Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība</b>	: Lietot piemērotu aizsargapģērbu.
<b>4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta aizkavēta</b>	: Var izraisīt ādas kairinājumu, īpaši atkārtotas vai ilgstošas iedarbības rezultātā. Ja iedarbība ir ilgstoša un notiek nelielā, slikti vēdinātā telpā, tvaiku ieelpošana lietošanas laikā var izraisīt kairinājumu.
<b>4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi</b>	: Nav noteikts.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

<b>Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi</b>	: Izmantot ķīmisko pulveri, putas vai izsmidzinātu ūdeni.
<b>Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi</b>	: Nav zināms.
<b>5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība</b>	
<b>Bīstami sadegšanas produkti</b>	: Oksīdu tvaiki un metālu izgarojumi.
<b>Citi specifiski apdraudējumi</b>	: Dūmi, kas izdalās produkta sadegšanas laikā, var izraisīt elpceļu bojājumus.
<b>5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem</b>	: Ugunsgrēka gadījumā izmantot individuālos elpceļu aizsardzības līdzekļus. Ugunsdzēsējiem jālieto ugunsdrošs aizsargaprīkojums.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

<b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b>	: Veikt 8. iedaļā aprakstītos pasākumus.
<b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>	: Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Veikt 8. iedaļā aprakstītos pasākumus.
<b>6.2. Vides drošības pasākumi</b>	: Izvairīties no produkta nonākšanas kanalizācijā un upju gultnēs.
<b>6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli</b>	: Savākt produktu mehāniskiem līdzekļiem. Lai no tā atbrīvotos pilnībā, tīrīt virsmu ar lielu ūdens daudzumu.
<b>6.4. Atsauces uz citām iedaļām</b>	: Lai iegūtu papildu informāciju, skat. 8. un 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

<b>Aizsardzības un preventīvie pasākumi</b>	: Ar produktu rīkoties piesardzīgi. Lodēšanas procesa laikā produkts sasniedz augstu temperatūru, tādēļ slikti vēdinātās vietās atbilstoši 8.2. iedaļā sniegtajiem norādījumiem jālieto augstai temperatūrai piemēroti cimdi, acu aizsargi pret šļakstiem un respirators.
<b>Vispārīgi ieteikumi attiecībā uz darba higiēnas pasākumiem.</b>	: Strādājot ar produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc darba ievērot atbilstošu higiēnu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

## BEZSVINA LODALVA ECO

Drukāšanas datums: 11/10/2019

Versija: 1

Pārskatīšanas datums: 11/10/2019

Lapa: 4 / 8



### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Tehniskie pasākumi drošai uzglabāšanai** : Izvairīties no uzglabāšanas temperatūras virs 60°C.

**Prasības attiecībā uz tvertnēm un uzglabāšanas vietām** : Glabāt cieši noslēgtās tvertnēs un sausā vietā.

**Papildu informācija saistībā ar uzglabāšanu** : Tvertni glabāt cieši noslēgtu.

**7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)** : Uz virsmas montējamo elementu montāžai elektronikas nozarē.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

**Sastāvdaļu nacionālās robežvērtības** : Alva: SRV (kā LVS): 2 mg/m<sup>3</sup> (kā alva) (ACGIH 1990-1991)  
Sudrabs: SRV (metāls): 0,1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1997) ES LEP: 0,1 mg/m<sup>3</sup> kā LVS (ES 2000)  
Varš: SRV (metāls): 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1997). ES LEP: 1 mg/m<sup>3</sup> kā LVS (ES 2000)

**DNEL un PNEC** : Nav pieejams.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Piemēroti tehniskie risinājumi** : Leteicams lietot atklātās vai labi vēdinātās telpās – vai arī izmantot piespiedu mehānisko nosūci.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, aizsargapriekojums**

#### Acu/sejas aizsardzība

: Aizsargbrilles pret šļakstiem.  
**EPI:** Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem  
**Raksturojums:** II kategorijas CE marķējums. Blīvi pieguļošas aizsargbrilles aizsardzībai pret putekļiem, izgarojumiem, smidzinājumu un tvaikiem.  
**CEN standarti:** EN 165, EN 166, EN 167, EN 168  
**Apkope:** Redzamībai caur aizsargbrīļi jābūt optimālai, tādēļ šos elementus jāfīra katru dienu; aizsargbrilles regulāri jādezinficē, ievērojot ražotāja norādījumus.  
**Novērojumi:** Par nolietojumu var liecināt šādas pazīmes: aizsargbrīļu lēcu dzeltējums, virspusēji lēcu skrāpējumi, plīsumi utt.

#### Ādas aizsardzība

##### Roku aizsardzība

: Valkāt cimdus, kas nodrošina aizsardzību pret sīkām kausēta metāla daļiņām  
**EPI:** Aizsargcimdi pret sīkām kausēta metāla daļiņām Raksturojums: II kategorijas CE marķējums.  
**Raksturojums:** II kategorijas CE marķējums.  
**CEN standarti:** EN 407: 2004, UNE-EN 12477:2002  
**Apkope:** Glabāt sausā vietā, prom no iespējamiem siltuma avotiem un pēc iespējas izvairīties no saules staru iedarbības. Cimdus nedrīkst pakļaut modifikācijām, kas varētu mainīt to izturīgumu, kā arī uz tiem nedrīkst uzklāt krāsas, šķīdinātājus vai līmes.  
**Novērojumi:** Cimdiem jābūt pareizajā izmērā un piemērotiem jūsu rokām – tie nedrīkst būt ne pārāk brīvi, ne pārāk cieši. Tos vienmēr jāvelk uz tīrām un sausām rokām.

##### Citi

: Lietot piemērotu aizsargapģērbu.

#### Elpošanas aizsardzība

: Ilgstoši strādājot nelielās, vāji vēdinātās telpās, izmantot respiratoru ar filtru P3 BE EN 141.  
**EPI:** Respirators ar filtru aizsardzībai pret gāzēm un daļiņām  
**Raksturojums:** III kategorijas CE marķējums. Respiratoram jābūt ar plašu redzeslauku un anatomisku formu, lai tas būtu pieguļošs un hermētisks.  
**CEN standarti:** EN 136, EN 140, EN 405  
**Apkope:** Pirms lietošanas neuzglabāt mitrā vidē un vietās, kas pakļautas augstai temperatūrai. Īpaši jāuzrauga sejas adaptera ieelpas un izelpas vārstu stāvoklis.  
**Novērojumi:** Rūpīgi izlasīt ražotāja norādījumus par aprīkojuma lietošanu un apkopi.

#### Vides risku pārvaldība

: Levērot ierastos piesardzības pasākumus vides aizsardzībai, skat. 6.2. iedaļu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

**Izskats** : Tumšpelēka cietviela.

**Smarža** : Nav būtiska.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

## BEZSVINA LODALVA ECO

Drukāšanas datums: 11/10/2019

Versija: 1

Pārskatīšanas datums: 11/10/2019

Lapa: 5 / 8



<b>Smaržas sliekšnis</b>	: Nav piemērojams.
<b>pH</b>	: Nav piemērojams.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	: 217-320°C
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	: Nav piemērojams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	: Neuzliesmo.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	: Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamība</b>	: Neuzliesmo.
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	: Nav piemērojams.
<b>Tvaika spiediens</b>	: Nav piemērojams.
<b>Tvaika blīvums</b>	: Nav piemērojams.
<b>Blīvums</b>	: 7,31-7,38 g/cm <sup>3</sup>
<b>Šķīdība</b>	: Ūdenī nešķīst.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	: Nav piemērojams.
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	: Nav piemērojams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	: Nav piemērojams.
<b>Viskozitāte</b>	: Nav piemērojams.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	: Nav.
<b>Oksidēšanās īpašības</b>	: Nav.
<b>9.2. Cita informācija</b>	: Papildu informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1. Vielas vai maisījuma reaģētspēja</b>	: Normālos apstākļos stabila un nereaģē.
<b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>	: Normālas lietošanas apstākļos stabila.
<b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>	: Augstā temperatūrā rada hlorīdus saturošus izgarojumus.
<b>10.4. Apstākļi, no kādiem jāizvairās</b>	: Izvairīties no uzglabāšanas temperatūras virs 60°C.
<b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>	: Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm un bāzēm, kas var izraisīt eksotermiskas reakcijas.
<b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti</b>	: Nav definēti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

<b>11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi</b>	
<b>Bīstamības klase/iedarbība</b>	
<b>Akūta toksicitāte</b>	: <u>Alva (CAS: 7440-31-5):</u> LC50 (ieelpojot) > 5 mg/L

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

## BEZSVINA LODALVA ECO

Drukāšanas datums: 11/10/2019

Versija: 1

Pārskatīšanas datums: 11/10/2019

Lapa: 6 / 8



LD50 (perorāli) > 2000 mg/kg  
LD50 (dermāli) > 2000 mg/kg

Sudrabs (CAS: 7440-22-4):  
LC50 (ieelpojot) > 5,16 mg/L  
LD50 (perorāli) > 5110 mg/kg  
LD50 (dermāli) > 2000 mg/kg

Varš (CAS: 7440-50-8):  
LC50 (ieelpojot) > 5,11 mg/L  
LD50 (perorāli) > 2500 mg/kg  
LD50 (dermāli) > 2000 mg/kg

Sveki (CAS: 8050-09-7):  
LD50 (perorāli) > 2000 mg/kg  
LD50 (dermāli) > 2000 mg/kg

ATEmai sakausējums alva-sudrabs-varš  
ATEmai (ieelpojot) > 5,13 mg/L  
ATEmai (perorāli) > 2719 mg/kg  
ATEmai (dermāli) > 2000 mg/kg

Kodīgums vai kairinājums ādai	: Nav piemērojams.
Nopietni acu bojājumi vai kairinājums	: Nav piemērojams.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: iespējama sensibilizācija saskarē ar ādu; alerģisks sensibilizators.
Mikroorganismu šūnu mutācija	: Nav piemērojams.
Kancerogenitāte	: Nav piemērojams.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai	: Nav piemērojams.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) – vienreizēja iedarbība	: Nav piemērojams.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) – atkārtota iedarbība	: Nav piemērojams.
Bīstamība ieelpojot	: Nav piemērojams.
Simptomi	: Karsēšanas laikā var izraisīt nelielu acu, deguna gļotādu un elpceļu kairinājumu.
Hroniska ietekme	: Elpošanas problēmas var rasties tikai pēc gadiem ilgas pastāvīgas darbošanās nelabvēlīgos apstākļos

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte	: Nav pieejamu datu.
12.2. Noturība un spēja noārdīties	: Nav pieejamu datu.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	: Nav pieejamu datu.
12.4. Mobilitāte augsnē	: Nav pieejamu datu.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	: Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes	: Par citiem apdraudējumiem informācijas nav.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar atkritumu apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes	
Piemērotas metodes vielas/maisījuma atlieku likvidēšanai	: Produkta atlikumi jānogādā atbilstošā atkritumu savākšanas punktā. Likvidēt atbilstoši vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Neizmest produktu, tiešā veidā izvadot to ūdenstecēs vai kanalizācijā.
Piemērotas metodes piesārņotu tvertņu likvidēšanai	: Atbrīvojies gan no piesārņotajām tvertnēm, gan paša produkta.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

## BEZSVINA LODALVA ECO

Drukāšanas datums: 11/10/2019

Versija: 1

Pārskatīšanas datums: 11/10/2019

Lapa: 7 / 8



### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs	Produkts nav klasificēts atbilstoši pārvadāšanas līgumiem.			
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
14.3. Transportēšanas bīstamības klases(-es)				
14.4. Iepakojuma grupa				
14.5. Vides apdraudējumi				
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem				
Īpaši nosacījumi				

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam : Nav piemērojams.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES regulas

REACH atļaujas

: Produkts nesatur ne SVHC kandidātvielas, ne REACH XIV pielikumā ietilpstošās vielas.

REACH lietošanas ierobežojumi

: Produktam nav lietošanas ierobežojumu.

Regula (EK) Nr. 2037/2000 "Par vielām, kas noārda ozona slāni"

: Nav piemērojams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

: Produkta ķīmiskās drošības novērtējums vēl nav veikts.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

: Pirmā versija.

Akronīmi un saīsinājumi

: DDL: Drošības datu lapa  
PBT: noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela).  
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela).  
SRV: sliekšņa robežvērtības.  
LSV: laika svērtā vidējā vērtība.  
ACGIH: Amerikas Valsts industriālo higiēnistu konference.  
DNEL: atvasinātais beziedarbības līmenis.  
PNEC: paredzamā beziedarbības koncentrācija.  
SVHC: īpaši bīstamas vielas.  
LD50: vidējā letālā deva.  
LC50: vidējā letālā koncentrācija.  
ATEmix: maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums.

Bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

: Sastāvdaļu drošības datu lapa.  
<https://echa.europa.eu/>

Maisījuma klasificēšanai atbilstoši regulai Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotās metodes

: Aprēķini balstīti uz maisījumu veidojošo vielu klasificējumu.

Pilns bīstamības paziņojumu teksts (3.2. iedaļa)

: H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H302: Kaitīgs, ja norīts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)  
II pielikumu

## BEZSVINA LODALVA ECO

Drukāšanas datums: 11/10/2019

Versija: 1

Pārskatīšanas datums: 11/10/2019

Lapa: 8 / 8



### Ieteikumi darbinieku apmācībai

: Lekārtu uzturēšanas un ražošanas personāls ir saņēmis informāciju un apmācību saistībā ar iekārtu un aprīkojuma drošības norādījumiem.

### PIEZĪMES

: Šī informācija attiecas tikai uz šajā lapā aprakstīto produktu un var nebūt derīga attiecībā uz kādu citu produktu(-iem) vai procesiem. Dotā informācija ir balstīta uz visprecīzākajām mūsu rīcībā esošajām zināšanām un ir sniegta godprātīgi, taču tās precizitāte un uzticamība netiek ne garantēta, ne nodrošināta. Šis ir metodisks līdzeklis par to, kā droši rīkoties ar doto produktu, kā to lietot, apstrādāt, uzglabāt, pārvadāt un kā no tā atbrīvoties, un tas nav uzskatāms ne par garantiju, ne kvalitātes aprakstu.