

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

**PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1  
MATĒTA ZELTA KRĀSA**

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums:** INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

**Raksta numurs:** 26-8-3-003

### 1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

**Identificētā pielietošana:** ātri žūstoša universāla izsmidzināmā emalja dažādu koka, metāla, ķieģeļu, betona, ģipškartona u.c. virsmu dekoratīvai krāsošanai. Izveido vienmērīgu spīdīgu pārklājumu, kā arī ar īpašiem efektiem. Produkts individuāli lietošanai.

**Atjaunota pielietošana:** nav noteikts.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs:**

UAB TEGRA STATE

Savanoriu ave.178A, LT-03154 Vilnius, LITHUANIA

Tel.: +37052661167

www.tegrastate.eu

E-mail: info@tegragroup.eu

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112; toksikoloģijas un sepšes klinikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis: +371 67042473.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielai vai maisījumam klasifikācija

**Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304\*, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

\*nav nepieciešams marķēt produktu saistībā ar šo bīstamību, ja tas tiek laists tirgū aerosola iepakojumos.

### 2.2 Marķējuma elementi

**Bīstamības piktogrammas un signālvārdus**



**Bīstamo sastāvdaļu nosaukumi norādīti uz etiķetes**

**Satur:** etilbenzola un ksilola reakcijas masa; etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa.

#### Bīstamības apzīmējumus

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

## PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumus

- P102 Sargāt no bērniem.  
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.  
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/ 122°F.  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievietojot to atbilstoši marķētā atkritumu tvertnē saskaņā ar vietējiem priekšrakstiem.

### Papildinformācija

EUH208 Satur: taukskābes, C18-nepiesātinātās, dimēri, savienojumi ar kokosriekstu alkilamīniem; kobalta bis-(2-etilheksanāts). Var izraisīt alerģisku reakciju.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem kā PBT vai vPbv saskaņā ar REACH rīkojuma XIII. pielikumu. Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Neattiecas.

CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Indeksa numurs: 603-019-00-8 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119472128-37-XXXX	<b>dimetilēteris<sup>1,2</sup></b> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 45 %
CAS: - EĶA reģistrācijas numurs: 905-588-0 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119488216-32-XXXX	<b>etilbenzola un ksilola reakcijas masa</b> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373	< 23 %
CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 Indeksa numurs: 607-022-00-5 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119475103-46-XXXX	<b>etilacetāts<sup>1,2</sup></b> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 3)	< 13 %

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

## PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

CAS: - EKA reģistrācijas numurs: 905-562-9 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119555267-33-XXXX	<b>etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa</b> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373	< 11 %
CAS: 7440-50-8 EK: 231-159-6 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119480154-42-XXXX	<b>varš, pulveris<sup>1</sup></b> Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 2 %
CAS: 7440-66-6 EK: 231-175-3 Indeksa numurs: 030-001-01-9 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119467174-37-XXXX	<b>cinka pulveris (stabilizēts)</b> Flam. Sol. 1 H228, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,6 %
CAS: 68647-95-0 EK: 614-682-8 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<b>tauskābes, C18- nepiesātinātās dimēri, savienojumi ar kokosa alkilamīni</b> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,2 %
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119450011-60-XXXX	<b>metoksi propoksi propanols<sup>1</sup></b> viela netiek klasificēta kā bīstama	< 0,1%
CAS: 136-52-7 EK: 205-250-6 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119524678-29-XXXX	<b>kobalta bis-(2-etilheksanāts)</b> Skin Sens. 1A H317, Eye Irrit. 2 H319, Repr. 1B H360Fd, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 3 H412	< 0,01 %

1) Viela, kurai maksimāli pieļaujamās koncentrācijas līmenis darba vidē ir noteikts valsts iekšējā līmenī.

2) Viela, kurai maksimāli pieļaujamās koncentrācijas līmenis darba vidē ir noteikts ES iekšējā līmenī.

3) Papildu bīstamības apzīmējums.

Pilns frāžu saturs sekcijā 16.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Saskaroties ar ādu:

novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ar ziepēm. Gadījumā, ja parādās satraucošie simptomi, konsultēties ar ārstu.

#### Nokļūstot acīs:

izņemt kontaktlēcas. Cietušās acis rūpīgi skalot ar ūdeni ik 10-15 minūtes. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas – var bojāt radzeni. Gadījumā, ja parādās satraucošie simptomi, konsultēties ar ārstu.

#### Norišanas gadījumā:

parasti šādā ceļā nav riska. Tomēr, ja tomēr notiek uzņemšana organismā, neizraisiet vemšanu. Noskalot muti ar ūdeni. Nekad nedot neko caur muti, ja cilvēks ir bezsamaņā. Konsultēties ar ārstu, un uzrādīt iepakojumu vai tā mark, ējumu.

#### Pēc ieelpošanas:

cietušais jāizved svaigā gaisā, nodrošinot siltumu un mieru. Gadījumā, ja parādās satraucošie simptomi, konsultēties ar ārstu.

Lappuse 3

## DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

### PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

##### **Nokļūstot acīs:**

var izraisīt nosarkšana, dedzināšana, sakairinājums; Īpaši jutīgiem cilvēkiem var izraisīt alerģiskas reakcijas.

##### **Saskaroties ar ādu:**

var izraisīt nosarkšana, sakairinājums; Īpaši jutīgiem cilvēkiem var izraisīt alerģiskas reakcijas.

##### **Norišanas gadījumā:**

parasti šādā ceļā nav riska.

##### **Pēc ieelpošanas:**

kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

##### **Citas iedarbības sekas:**

var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Lēmumu par glābšanas pasākumu veidu pieņem ārsts pēc cietušā stāvokļa precīzas novērtēšanas. Ārstēt simptomātiski.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Atbilstošie ugunsdzēsšanas līdzekļi:** izvēlēties atbilstošus dzēsšanas līdzekļus materiāliem, kas uzkrājas konkrētā vidē.

**Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:** blīva ūdens strūkļa – ugunsgrēka izplātišanas bīstamība.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā var veidoties kaitīgas gāzes, tostarp oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi, un citas neidentificētas vielas. Izvairīties no sadegšanas produktu, kuri var būt bīstami veselībai, ieelpošanas.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Vispārējie, tipveida aizsardzības līdzekļi ugunsgrēka gadījumā. Nedrīkst atrasties ugunsgrēka zonā bez speciāliem apģērbiem, izturīgiem pret ķīmikālijām un bez elpošanas aparāta ar savrupa gaisa cirkulāciju. Savākt izmantotos dzēsšanas līdzekļus – nepieļaut to nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos, virszemes ūdeņos. Kontainers zem spiediena - sprādziena risks augstā temperatūrā. Gāze var uzkrāties uz zemes un pārvietoties lielos attālumos, radot ugunsgrēka vai sprādziena risku. Tvertnes, kas pakļautas uguns vai augstas temperatūras iedarbībai, jāatdzesē ar ūdeni no droša attāluma.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Norobežot nepiederošo personu pieeju avārijas teritorijā līdz netiks pabeigtas nepieciešamas attīrīšanas operācijas. Sekojiet, lai avārijas un to seku likvidāciju veiktu apmācīts personāls. Lietot individuālās aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no nokļūšanas acīs un uz ādas. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Aizliedziet smēķēt, lietot atklātu liesmu un dzirksteļojošus instrumentus.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Lielā produkta daudzuma noplūdes gadījumā jāveic pasākumus, lai nepieļautu izplatīšanas apkārtējā vidē. Aizsargāt notekakas; nepieļaut produkta nokļūšanu tajās. Paziņot atbilstošiem glābšanas dienestiem.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mehāniski savākt noplūdušos iepakojumus. Ar nedegošo sūcējmateriālu palīdzību savākt šķidrumu (piem. smiltis, zeme, universālas sūcējvielas, silīcija oksīds, vermikulīts utml.) un novietot apzīmētos konteineros. Savākto materiālu klasificēt kā atkritumi. Attīrīt piesārņoto vietu. Ļoti labi izvēdināt piesārņoto vietu. Jāizmanto dzirksteles neradoši instrumenti un sprādziendrošs aprīkojums.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

**PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1  
MATĒTA ZELTA KRĀSA**

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Rīcības ar produkta atkritumiem – sk. iedaļa 13. Individuālās aizsardzības līdzekļi – sk. iedaļa 8.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Strādāt ievērojot drošības un higiēnas noteikumus. Izvairīties no nokļūšanas acīs un uz ādas. Pirms pārtraukuma un darba beigās nomazgāt rokas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Neieelpot smidzinājumu. Nodrošināt efektīvu ventilāciju. Izvairīties no nokļūšanas uz ādas. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neizsmidziniet virs atklātas liesmas vai kvēlojošiem materiāliem. Nepieļaujiet tvaiku uzkrāšanos un uzliesmojošu/sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījuma veidošanos. Aizsargājiet tvertnes no karstuma. Izmantot saskaņā ar norādījumiem. Novērst aizdegšanās avotus.

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

Uzglabāt tikai vēsā un labi vēdināmā vietā. Izvairīties no aizdegšanās avotiem. Uzglabāt tālu no siltuma avotiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neglabāt kopā ar nesavienojamiem materiāliem –10.5. apakšpunkts. Kontainers zem spiediena - pasargāt no saules un karstuma virs 50 °C.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav informācijas par citu pielietojumu, izņemot kā norādīts 1.2. apakšpunktā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Specifikācija	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)	
	8 st.	Īslaicīgi (15 min)
dimetilēteris [CAS 115-10-6]	1920 mg/m <sup>3</sup>	-
Ksilols [CAS 1330-20-7]	221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
etilbenzols [CAS 100-41-4]	442 mg/m <sup>3</sup>	884 mg/m <sup>3</sup>
etilacetāts [CAS 141-78-6]	200 mg/m <sup>3</sup>	-
metoksipropoksi propanols [CAS 34590-94-8]	308 mg/m <sup>3</sup>	-
varš [CAS 7440-50-8]	0,5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>

Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās (2020 ar vēl. izm.)

#### Rekomendācijas bīstamo sastāvdaļu satura gaisā uzraudzības procedūrām – mērījumu metodika:

Jāizmanto bīstamo komponentu koncentrācijas gaisā un gaisa tīrības darba vietā novērošanas procedūras – ja tas ir pieejams un pamatots konkrētajā vietā – saskaņā ar atbilstošām valsts vai ES Normām, ņemot vērā valdošos apstākļus iespējamā piesārņojuma vietā un darba apstākļiem atbilstošu mērījumu metodoloģiju.

#### DNEL etilbenzola un ksilola reakcijas masa [EĶA reģistrācijas numurs: 905-588-0]

Iedarbības veidi	Iedarbības shēma	DNEL (darbiniekiem)
Caur ādu	Ilgstoša - sistēmiskas saslimšanas	3182 mg/ kg Ķ.S/D
leelpojot		211 mg/m <sup>3</sup>
leelpojot	Akūta iedarbība - sistēmiskas saslimšanas	442 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības veidi	Iedarbības shēma	DNEL (patērētājiem)

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

## PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

Caur ādu	Ilgstoša - sistēmiskas saslimšanas	1872 mg/ kg Ķ.S/D
Ieelpojot	Ilgstoša - sistēmiskas saslimšanas	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Ieelpojot	Akūta iedarbība - sistēmiskas saslimšanas	260 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC etilbenzola un ksilola reakcijas masa [EĶA reģistrācijas numurs: 905-588-0]

saldūdens	0,25 mg/l
jūras ūdens	0,25 mg/l
Saldūdens ūdens nogulsnes	14,33 mg/kg
jūras ūdens nogulsnes	14,33 mg/kg
Augsne	2,41 mg/kg

### DNEL etilacetāts [CAS 141-78-6]

Iedarbības veidi	Iedarbības shēma	DNEL (darbiniekiem)
Ieelpojot	īslaicīga – sistēmiskas un lokālas sekas	1468 mg/m <sup>3</sup>
Ieelpojot	Ilgstoša - sistēmiskas un lokālas sekas	734 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības veidi	Iedarbības shēma	DNEL (patērētājiem)
Ieelpojot	īslaicīga – sistēmiskas un lokālas sekas	734 mg/m <sup>3</sup>
Ieelpojot	Ilgstoša - sistēmiskas un lokālas sekas	367 mg/m <sup>3</sup>
Iekšķīgi	Ilgstoša - sistēmiskas saslimšanas	4,5 mg/kg Ķ.S/D
Caur ādu	Ilgstoša - sistēmiskas saslimšanas	37 mg/kg Ķ.S/D

### PNEC etilacetāts [CAS 141-78-6]

Saldūdens	0,24 mg/l
Jūras ūdens	0,024 mg/l
Periodiski izgarojumi	1,65 mg/l
Saldūdens ūdens nogulsnes	1,15 mg/kg
Jūras ūdens nogulsnes	0,115 mg/kg
Augsne	0,148 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	650 mg/l
Norišana	200 g/kg

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Levēros vispārīgus drošības un higiēnas noteikumus. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nelietot medikamentus. Pirms pārtraukuma un pēc darbu beigšanas nepieciešams rūpīgi nomazgāt rokas. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Izvairīties no ādas un acis piesārņošanas. Neieelpot smidzinājumu. Ja darba laikā pastāv darbinieka apģērba aizdegšanās iespējamība, tad ne tālāk kā 20 m attālumā no darbavietām, kurās tiek veikti procesi, jābūt novietotām avārijas dušām, lai varētu noskalot visu ķermeni un avārijas strūklakas, lai varētu noskalot acis. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

## PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Izraugoties atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus un izvērtējot to izmantošanas nepieciešamību, jāņem vērā produkta radīto draudu veids, apstākļi darba vietā un veids, kādā tiek veiktas darbības ar produktu. Lietojamiem individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst regula (ES) 2016/425 un jāatbilst standartos. Darba dēvēja pienākums ir nodrošināt aizsardzības līdzekļu atbilstību veicamajam darbam, kā arī tiem jāatbilst visām kvalitātes prasībām, tajā skaitā to apkopei un tīrīšanai. Visi piesārņotie vai bojātie individuālās aizsardzības piederumi ir jānomaina.

### Roku aizsardzība

Valkājiet produkta izturīgus aizsargcimdus saskaņā ar EN 374. Cimdu materiāls jāizvēlas individuāli darba vietā. Cimdu materiālam jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produkta iedarbības. Materiālu izvēli jāveic ņemot vērā izturības laiku, iesūkšanas un degradēšanas ātrumu. Turklāt atbilstošo cimdu izvēle nav atkarīga tikai no materiāla, bet arī ir atkarīga no citām kvalitātes īpašībām un mainās atkarīgi no ražotāja. Rekomendēts regulāri mainīt cimdus un mainīt tos nekavējoties, ja tiek atklātas jebkādas nolietojuma pazīmes, bojājumi vai arējā izskata izmaiņas (krāsas, elastīguma, formas).

### Kermeņa aizsardzība

Atkarībā no uzdevuma jāizmanto potenciālajam apdraudējumam atbilstošs aizsargapģērbs. Ilgstošas saskares gadījumā ar produktu lietojiet aizsargapģērbu no pārklāta vai impregnēta auduma.

### Acu aizsardzība

Jālieto aizsargbrilles (EN166).

### Elpceļu aizsardzība

Normālos darba apstākļos nav prasīta. Ārkārtas gadījumos (vai ja ir pārsniegta sliekšņa vērtība) lietot atbilstošas aizsardzības klases absorbējošu vai absorbējošu-filtrējošu aprīkojumu.

### Termiska bīstamība

Neattiecās.

### Vides eksponētības kontrole

Nedrīkst pieļaut liela daudzuma produkta nonākšanu gruntsūdeņos, kanalizācijā, notekūdeņos un augsnē

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregātstāvoklis:</b>	šķidrums aerosola iepakojumā
<b>Krāsa:</b>	pēc sortimenta
<b>Smarža:</b>	raksturīga
<b>Kušanas punkts/sasalšanas punkts:</b>	nav noteikts
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:</b>	nav noteikts
<b>Uzliesmojamība:</b>	īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:</b>	nav noteikts
<b>Uzliesmošanas punkts:</b>	- 80 °C (dimetilēteris)
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra:</b>	287 °C (dimetilēteris)
<b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	nav noteikts
<b>pH: neattiecās</b>	
<b>Kinematiskā viskozitāte:</b>	nav noteikts
<b>Šķīdība:</b>	nešķīst ūdenī
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):</b>	nav noteikts
<b>Tvaika spiediens:</b>	~ 850 kPa (38 °C)
<b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums:</b>	0,7-0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatīvais tvaika blīvums:</b>	nav noteikts
<b>Daļiņu raksturlielumi:</b>	neattiecās

### 9.2 Cita informācija

Nav papildpētījumu rezultātu.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

## PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Reaktīvs produkts. Netiek pakļauts bīstamai polimerizācijai. Produkta tvaiki ar gaisu var izveidot sprādzienbīstamus maisījumus. Skatīt arī 10.3.-10.5. apakšpunktu.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils ja to pareizi lieto un glābāt.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zinām par bīstamām reakcijām.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no tiešiem saules stariem, karstuma un uguns avotiem, dzirkstelēm, karstām virsmām, temperatūras virs 50°C.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgie oksidētāji, skābes.

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zinām.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm Sastāvdaļu toksiskums

##### etilbenzola un ksilola reakcijas masa [EKA reģistrācijas numurs: 905-588-0]

LD <sub>50</sub> (perorāli, žurkas)	3523 mg/kg
LD <sub>50</sub> (āda, trusis)	> 4 200 mg/kg
LD <sub>50</sub> (ieelpošana, žurkas)	27124 mg/l

##### etilacetāts [CAS 141-78-6]

LD <sub>50</sub> (perorāli, žurkas)	4100 mg/kg
LD <sub>50</sub> (āda, trusis)	20000 mg/kg

#### Produkta toksiskums

##### Akūta toksicitāte

Maisījuma akūtā toksicitāte (ATEmix) ir aprēķināta, pamatojoties uz atbilstošo pārrēķina koeficientu, kas norādīts KMI regulas I pielikuma 3.1.2. tabulā attiecībā uz klasifikācijas kategorijām.

ATE <sub>mix</sub> (āda)	> 2000 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (ieelpošana, tvaiki/miglas)	>1 - < 5 mg/l

Kaitīgs ieelpojot.

##### Ādas korozija/ādas kairinājums

Kairina ādu.

##### Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

##### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Produkts satur sastāvdaļu, kas var izraisīt alerģisku ādas reakciju īpaši jutīgiem cilvēkiem.



# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

## PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

### Mutagenitāte digļšūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### Aspiratīvā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Iedarbības ceļi: saskare ar ādu, saskare ar acīm, ieelpošana. Papildinformāciju par katra iespējamā iedarbības ceļa ietekmi skatīt 4.2. apakšsadaļā.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Nav ziņu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša ekspozīcija

Nav ziņu.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem kā PBT vai vPvB saskaņā ar REACH rīkojuma XIII. pielikumu. Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

### Cita informācija

Neattiecas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļu toksiskums

#### etilbenzola un ksilola reakcijas masa [EKA reģistrācijas numurs: 905-588-0]

Toksiskums zivīm: LC<sub>50</sub> 2,6 mg/l/ 96 h / Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

Toksiskums aļģēm: EC<sub>50</sub> 2,2 mg/l/ 73 h / Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

#### tauskābes, C18- nepiesātinātās dimēri, savienojumi ar kokosa alkilamīni [CAS 68647-95-0]

Toksiskums zivīm: LC<sub>50</sub> 255 mg/l/ 96 h (OECD 203)

Toksiskums dafnijām: EC<sub>50</sub> < 1 mg/l/ 48 h (OECD 202)

Toksiskums aļģēm: EC<sub>50</sub> 0,39 mg/l/ 72 h (OECD 201)

### Produkta toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Komponentes

#### etilbenzola un ksilola reakcijas masa [EKA reģistrācijas numurs: 905-588-0]

Viegli bioloģiski noārdāma viela etilacetāts [CAS 141-78-6]

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

## PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

pēc 14 dienām biodegradējas 83 % apmērā.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Komponentes

**etilbenzola un ksilola reakcijas masa [EĶA reģistrācijas numurs: 905-588-0]**

BCF= 25,9

**etilacetāts [CAS 141-78-6]**

BCF= 30

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nešķīst ūdenī. Produkts ar zemu mobilitāti augsnē.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem kā PBT vai vPvB saskaņā ar REACH rīkojuma XIII. pielikumu.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Maisījums netiek klasificēts kā apdraudošs ozona slānim. Jāplāno atsevišķu maisījuma sastāvdaļu iedarbības uz apkārtējo vidi citu kaitīgu seku (piemēram, ietekme uz globālās sasilšanas pieaugumu) rašanās iespējamība.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**Rekomendācijas par maisījumu:** utilizēt saskaņā ar spēkā esošiem priekšrakstiem. Nenovākt atlikumus no oriģinālā konteinera.

**Rekomendācijas par izlietotiem iepakojumiem:** iepakojumu atkritumu rekuperāciju / recycling / likvidāciju jāveic saskaņā ar spēkā esošiem priekšrakstiem. Tikai pilnīgi iztukšotie iepakojumi var būt nodoti uz recycling. Šī produkta klasifikācija atbilst bīstamo atkritumu kritērijiem. Nesajaukt kopā ar citiem atkritumiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (ar vēl. izm.), 94/62/EK (ar vēl. izm.).

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

UN 1950

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

AEROSOLI, uzliesmojoši

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

2

### 14.4 Iepakojuma grupa

Neattiecas.

### 14.5 Vides apdraudējumi

Maisījums nav bīstams apkārtējai videi saskaņā ar kritērijiem, ko satur transporta priekšraksti.



Bīstamības zīmes: 2.1

## DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

### PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

lavairīties no siltuma un uguns avotiem. Pakas nedrīkst mest vai pakļaut triecieniem. Tvertnes transportlīdzeklī vai konteinerā jānostiprina tā, lai tās nevarētu apgāzties vai nokrist.

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās 2007, 2011, 2015, 2020

Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. **1907/2006** (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (ar vēl. izm.).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. **1272/2008** (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (ar vēl. izm.).

Komisijas Regula (ES) **2020/878** (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) **2016/425** (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva **2008/98/EK** (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu (ar vēl. izm.).

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva **94/62/EK** (1994. gada 20. decembris) par iepakojumu un izlietoto iepakojumu (ar vēl. izm.).

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H261	Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H360	Fd Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

# INRAL

## PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL METAL PAINT 4-IN-1 MATĒTA ZELTA KRĀSA

- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### Saisinājumu un akronīmu skaidrojumi

PBT	Noturīguma, Bioakumulatīvās un Toksiskās.
vPvB	sevišķi Noturīgās un sevišķi Bioakumulatīvās.
Aquatic Acute 1	Vielā bīstama ūdens videi 1 (akūts)
Aquatic Chronic 1, 3	Vielā bīstama ūdens videi 1,3 (hronisks)
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums 4
Asp. Tox.1	Bīstams ieelpojot 1
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums 2
Flam. Gas 1	Uzliesmojošas gāzes 1
Flam. Liq. 2,3	Uzliesmojošs šķidrums 2,3
Flam. Sol. 1	Uzliesmojoša cieta viela 1
Press. Gas	Gāzes zem spiediena
Repr. 1B	Toksisks reproduktīvai sistēmai 1B
Skin Irrit. 2	Kairinošs ādai 2
Skin Sens. 1, 1A	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu 1,1A
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (STOT) 3
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (STOT) 2
Water react. 2	Vielā vai maisījums, kas saskarē ar ūdeni rada uzliesmojošu gāzi 2

### Apmācības

Uzsakot darbu ar produktu lietotājam jāiepazīnās ar darba drošības noteikumiem darbam ar ķīmikālijām, izejot amatam atbilstošu apmācību. Personām, saistītām ar bīstamo materiālu pārvadājumiem, saskaņā ar ADR Līgumu jābūt atbilstoši apmācītām savu darba pienākumu jomā (vispārīgā apmācība, amata apmācība un darba drošības apmācība).

### Atsauces uz galveno literatūru un datu avotiem

Datu lapa ir izstrādāta, pamatojoties uz ražotāja sniegtajām sastāvdaļu drošības datu lapām, literatūras datiem, interneta datubāzēm un iegūtajām zināšanām un pieredzi, ņemot vērā spēkā esošos normatīvos aktus.

### Maisījuma klasifikācijas veikšanai izmantotā klasifikācija un kārtība saskaņā ar rīkojumu WE 1272/2008

Klasifikācija veikta pamatojoties uz maisījuma fizikāli-ķīmiskiem datiem un bīstamu komponentu saturu, ar aprēķinu metodi, pamatojoties uz rīkojumu 1272/2008/ES (CLP), kopā ar pēdējām izmaiņām.

### Papildus informācija

**Versija:** 1.0/LV  
**Izrakstīšanas datums:** 10.06.2022

Informācija izstrādāta pamatojoties uz produktu raksturojošo literatūru, uz veikto pētījumu rezultātiem, spēkā esošajiem reglamentējošajiem dokumentiem un esošajām zināšanām un pieredzi. Šī informācija nav produkta kvalitātes apraksts un nav noteikto īpašību garantija. To jāizskata tikai kā palīdzību produkta transportēšanas, glabāšanas un lietošanas laikā. Tā neatbrīvo lietotāja no atbildības par nepiemēroto informācijas izmantošanu un neatbrīvo no pienākuma ievērot visas tiesību normas, esošās spēkā šajā jomā.