

# 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA**

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums:** INRAL SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA

**Raksta numurs:** 26-8-2-020

### 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 sepse 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, STOT SE 3 H336**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

### 2.2 Marķējuma elementi

**Bīstamības piktogrammas un signālvārdus**



**BĪSTAM**

**Bīstamo sastāvdaļu nosaukumi norādīti uz etiķetes**

**Satur:** acetons.

#### Bīstamības apzīmējumus

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

# 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA

### 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.  
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/ 122°F.  
P260 Neieelpot smidzinājumu.  
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
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.  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievietojot to atbilstoši marķētā atkritumu tvertnē saskaņā ar vietējiem priekšrakstiem.

### Papildinformācija

- EUH208 Satur: kobalta bis(2-etilheksanoāts). Var izraisīt alerģisku reakciju.  
EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem kā PBT vai vPvb saskaņā ar REACH rīkojuma XIII. pielikumu. Maisījuma sastāvdaļas nav novērtētas kā vielas, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Neattiecās.

CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5 Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<b>propāns</b> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	<35%
CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Indeksa numurs: 606-001-00-8 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119471330-49-XXXX	<b>acetons</b> <sup>1,2</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH0663)	<30%
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00 Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<b>butāns</b> <sup>1</sup> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	<30%
CAS: - EĶA 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	< 5%

# 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA

CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Indeksa numurs: 022-006-00-2 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119489379-17-XXXX	<b>titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]<sup>1</sup></b> Carc. 2 H351 (ieelpojot)	<8%
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Indeksa numurs: 601-022-00-9 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119488216-32-XXXX	<b>ksilols<sup>1,2</sup></b> Flam Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332	< 7,5%
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Indeksa numurs: 601-023-00-4 Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<b>etilbenzols<sup>1,2</sup></b> Flam Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	< 1 %
CAS: 136-51-6 EK: 205-249-0 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119978297-19-XXXX	<b>kalcija 2-etilheksanoāts</b> Eye Dam. 1 H318, Repr. 2 H361	< 0,3%
CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119979088-21-XXXX	<b>2-etilheksānskābes cirkonija sāls</b> Repr. 2 H361	< 0,3%
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	< 0,1 %

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:

konsultēties ar ārstu. Izņemt kontaktlēcas. Cietušās acis rūpīgi skalot ar ūdeni ik 10-15 minūtes. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas – var bojāt radzeni.

#### 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.

# 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA

### Pēc ieelpošanas:

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

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

**Nokļūstot acīs:** nosarkšana, asarošana, dedzināšana, sakairinājums.

**Saskaroties ar ādu:** ilgstoša kontakta gadījumā - var izraisīt das apsārtums, āda kļūst sausa, plaisāšanu; īpaši jutīgiem cilvēkiem var izraisīt alerģiskas reakcijas

**Pēc ieelpošanas:** sāpes un galvas reiboni, miegainību.

**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 ugunsdzēsības līdzekļi:** CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsības pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa. Lielākus ugunsgrēkus dzēst ar ūdens aerosolu vai spirtu izturīgām putām.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** blīva ūdens strūkļa – ugunsgrēka izplāšanās 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 dzēsības līdzekļus – nepieļaut to nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos, virszemes ūdeņos.

## 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. Lietot individuālās aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no nokļūšanas acīs un uz ādas. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Aizliedziet smēķēt, lietot atklātu liesmu un dzirksteļojošus instrumentus. Neieelpot smidzinājumu.

### 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 šķidrums (piem. smiltis, zeme, universālas sūcējvielas, silīcija oksīds, vermikulīts utml.) un novietot apzīmētos konteineros. Savāktu materiālu klasificēt kā atkritumi. Attīrīt piesārņoto vietu. Ļoti labi izvēdināt piesārņoto vietu. Jāizmanto dzirksteles neradoši instrumenti un sprādziendrošs aprīkojums.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

# 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA**

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Veikt īpašus piesardzības pasākumus. Izvairīties no nokļūšanas acīs un uz ādas. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus (8 apakšpunkts). Pirms pārtraukuma un darba beigās nomazgāt rokas. Izmantot saskaņā ar norādījumiem. Nepieļaut tvaiku uzkrāšanos gaisā un koncentrācijas veidošanos sliekšņa robežās vai virs tām. Novērst aizdegšanās avotus - nelietot atklātu uguni, nesmēķēt, neizmanto instrumentus, kas veido dzirksteles, un nelietot apģērbu no auduma, kas elektrizējas; sargāt tvertnes no sakaršanas. Nodrošināt efektīvu ventilāciju. Neieelpot smidzinājumu.

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

Uzglabāt tikai labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Glabāt tālu no oksidējošām vielām. Neglabāt kopā ar nesavienojamiem materiāliem – 10.5. apakšpunkts. Ievairīties no siltuma un uguns avotiem, tiešu saules staru iedarbības. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C.

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

Ātri žūstoša universāla emalja aerosola veidā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Specifikācija	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)	
	8 st.	Īslaicīgi (15 min)
butāns [CAS 106-97-8]	300 mg/m <sup>3</sup>	-
acetons [CAS 67-64-1]	1210 mg/m <sup>3</sup>	-
titāna dioksīds [CAS 13463-67-7]	10 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>

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.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

Levēros vispārīgus drošības un higiēnas noteikumus. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nelietot medikamentus. Izvairīties no ādas un acis piesārņošanas. Pirms pārtraukuma un pēc darbu beigšanas nepieciešams rūpīgi nomazgāt rokas. Izmantot aizsargkrēmu rokām. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Neieelpot smidzinājumu. Lai izvairīties no apģērbu uzliesmošanas uz darbiniekiem, darba vietu tuvumā jāuzstāda drošības dušas un jāapriko vietas acu mazgāšanai.

#### **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. Rūpnieciska un profesionāla ķermeņa higiēna.

# 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA

### Roku aizsardzība

Valkājiet produkta izturīgus aizsargcimdus saskaņā ar EN 374. Īslaicīgas saskares gadījumā izmantot aizsargcimdus ar 2 vai lielāku efektivitātes līmeni (iesūkšanās laiks > 30 min.). Ilgstošas iedarbības gadījumā izmantot aizsargcimdus ar 6 efektivitātes līmeni (iesūkšanās laiks > 480 min.). Cimdus materiāls jāizvēlas individuāli darba vietā.

Cimdus materiālam jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produkta iedarbības. Materiālu izvēli jāveic ņemot vērā izturības laiku, iesūkšanās un degradēšanas ātrumu. Turklāt atbilstošo cimdus izvēle nav atkarīga tikai no materiāla, bet arī ir atkarīga no citām kvalitātes īpašībām un mainās atkarīgi no ražotājā. 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 aizsargapģērbus no pārklāta vai impregnēta auduma.

### Acu aizsardzība

Jālieto aizsargbrilles, ja ir acu piesārņošanas risks (EN166).

### Elpceļu aizsardzība

Normālos darba apstākļos nav prasīta. Ja rodas tvaiki vai migla, izmantot attiecīgas aizsardzības klases filtrējošu vai absorbējošu aprīkojumu.

### Termiska bīstamība

Neattiecas.

### Vides eksponētības kontrole

Nedrīkst pieļaut liela daudzuma produkta nonākšanu gruntsūdeņos, kanalizācijā, notekūdeņos un augsnē. Emisija no ventilācijas sistēmām un iekārtām jāpārbauda, lai noteiktu atbilstību normatīvo aktu prasībām par apkārtējās vides aizsardzību.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregātvoklis:</b>	aerosols
<b>Krāsa:</b>	pēc sortimenta
<b>Smarža:</b>	raksturīga
<b>Kušanas punkts/sasalšanas punkts:</b>	-187,6 oC (propāns), -138,3 oC (butāns)
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:</b>	-42,1 oC (propāns), -1 oC (butāns)
<b>Uzliesmojamība:</b>	īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:</b>	1,9 % vol. (butāns) / 2,1 % vol. (propāns) 8,5 % vol. (butāns) / 9,5 % vol. (propāns)
<b>Uzliesmošanas punkts:</b>	- 95 °C (propāns), - 60 °C (butāns)
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra:</b>	470 °C (propāns), 365 °C (butāns)
<b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	nav noteikts
<b>pH:</b>	neattiecas
<b>Kinemātiskā viskozitāte:</b>	neattiecas
<b>Šķīdība:</b>	nešķīst ūdenī
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):</b>	nav noteikts
<b>Tvaika spiediens:</b>	4,0-7,0 bar
<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>	neattiecas

### 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU 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, 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

#### Akūta toksicitāte

ATEmix (āda): 4 000 mg/kg

ATEmix (ieelpošana, tvaiki): > 90 mg/l/ tvaiki

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

#### 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.

#### Mutagenitāte digļšūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Produkts satur titāna dioksīdu, kas klasificēts kā karc. 2; tomēr tā formas dēļ nav iespējama produkta putekļu iedarbība. Produkts nav klasificēts kā kancerogēns.

#### Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### Aspiratīvā bīstamība

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Ņemot vērā produkta formu, kas novērš nejaušu norīšanu, ir maza iespējamība, ka produkts varētu nonākt plaušās.

# 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA

### 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 eksponētība

Nav ziņu.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījuma sastāvdaļas nav novērtētas kā vielas, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

### Cita informācija

Neattiecas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Produkts netiek klasificēts kas rada draudus apkārtējai videi.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Nav ziņas.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav ziņas.

### 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

Maisījuma sastāvdaļas nav novērtētas kā vielas, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Maisījums netiek klasificēts kā apdraudošs ozona slānim. Jāplāno atsevišķu maisījuma sastāvdaļu iedarbības uz apkārtējo vidi citu kaitīgo 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.).



# 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA**

## 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

Neattiecās.

### 14.5 Vides apdraudējumi

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

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

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

Neattiecās.



Bīstamības zīmes: 2.1

## 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.

## 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 SAND, TUKSNEŠA SMILŠU KRĀSA**

### 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.
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.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### Saīsinājumu un akronīmu skaidrojumi

PBT	Noturīguma, Bioakumulatīvās un Toksiskās.
vPvB	sevišķi Noturīgās un sevišķi Bioakumulatīvās.
Asp. Tox.1	Bīstams ieelpojot 1
Flam. Gas 1	Uzliesmojošas gāzes 1
Press. Gas	Gāzes zem spiediena
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums 2
Skin Irrit. 2	Kairinošs ādai 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (STOT) 3
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums 2
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums 3
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (STOT) 2
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums 4
Carc. 2	Kancerogenitāte 2
Aquatic Chronic 1, 2,3	Viela bīstama ūdens videi 1,2,3 (hronisks)
Aquatic Acute 1	Viela bīstama ūdens videi 1 (akūts)

#### 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

Aerosol 1 H222-H229 – pamatojoties uz pētījumiem

## DROŠĪBAS DATU LAPAS

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

Izrakstīšanas datums: 10.06.2022

Versija: 1.0/LV

The logo for INRAL, featuring the word "INRAL" in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a stylized yellow and orange circular graphic element.

**PRODUKTA NOSAUKUMS: INRAL SAND, TUKSNEŠA  
SMILŠU KRĀSA**

Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336– aprēķina metode

### 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.