

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētie lietošanas veidi:

Izsmidzināma krāsa

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/Piegādātājs:

Tegra Latvia SIA

Noliktavu iela 7, Dreiliņi,

Stopiņu nov., LV-2130

www.tegralatvia.lv

tegra@tegra.lv

+371 67393138

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs - SIA Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca, Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079 (strādā 24 h diennaktī): +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

EK Regulas 1272/2008 (CLP) kritēriji

☠ Bīstami, Aerosol 1 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

🔥 Uzmanību, Eye Irrit. 2 H319, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

🔥 Uzmanību, STOT SE 3 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Negatīva fizikāli ķīmiska ietekme, ietekme uz cilvēku veselību un vidi:

Nav citas bīstamības

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas



BĪSTAMI

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Bīstamības apzīmējumi

H222, H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P261 Izvairīties no putekļu/dūmu/gāzes/miglas/tvaiku/smīdinājuma ieelpošanas.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus.

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 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar piemērojamajiem noteikumiem.

Īpaši noteikumi:

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

Satur:

acetons, propān-2-ons; propanons

n-butilacetāts

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII Pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav

2.3 Citi apdraudējumi

Nesatur PBT, vPvB vai vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā $\geq 0,1\%$.

Citi apdraudējumi:

Nav citu apdraudējumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nav piemērojams.

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP Regulas un atbilstošās klasifikācijas izpratnē

$\geq 25\%$ - $< 30\%$ acetons, propān-2-ons; propanons

REACH Nr.: 01-2119471330-49, indeksa numurs: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EK: 200-662-2

☞ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

☞ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 15% - < 20% propāns

REACH Nr.: 01-2119486944-21, indeksa numurs: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EK: 200-827-9

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220
⚠ 2.5/L Press Gas H280
DECLK (CLP)*

>= 15% - < 20% n-butilacetāts

REACH Nr.: 01-2119485493-29, indeksa numurs: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EK: 204-658-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3
EUH066

>= 5% - < 7% butāns

REACH Nr.: 01-2119474691-32, indeksa numurs: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EK: 203-448-7

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220
⚠ 2.5/L Press Gas H280
DECLK (CLP)*

>= 5% - < 7% ksilols (izomēru maisījums)

REACH Nr.: 01-2119488216-32, indeksa numurs: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EK: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 2.5% - < 3% izobutāns

REACH Nr.: 01-2119485395-27, indeksa numurs: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EK: 200-857-2

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220
⚠ 2.5/L Press Gas H280
DECLK (CLP)*

>= 1% - < 2.5% titāna dioksīds [pulverveida, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]

REACH Nr.: 01-2119489379-17, indeksa numurs: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EK: 236-675-5

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 1% - < 2.5% 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris

REACH Nr.: 01-2119475108-36, indeksa numurs: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EK: 203-905-0

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Lapa 3

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Akūtās toksicitātes novērtējums:

ATE - norijot 1200 mg/kg ķermeņa svara

ATE - ieelpojot (tvaiki) 3 mg/l

>= 0.5% - < 1% silīcija dioksīds, ķīmiski pagatavots [CAS Nr. 112945-52-5 attiecīgi 7631-86-9]

REACH Nr.: 01-2119379499-16, CAS: 7631-86-9, EK: 231-545-4

Viola ar Savienības arodekspozīciju robežvērtību.

>= 0.5% - < 1% 2-metoksi-1-metiletilacetāts

REACH Nr.: 01-2119457435-35, indeksa numurs: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EK: 203-539-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.5% - < 1% Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

REACH Nr.: 01-2119457273-39, EK: 918-481-9

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

>= 0.1% - < 0.25% (2-metoksimetiletoksi)propanols

REACH Nr.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EK: 252-104-2

Viola ar Savienības darba vietas iedarbības robežvērtību.

>= 0.1% - < 0.25% etilbenzola un ksilola reakcijas masa

REACH Nr.: 01-2119539452-40, EK: 905-588-0

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

Specifiskās koncentrācijas robežvērtības:

C >= 10%: STOT RE 2 H373

398 ppm 2-Pentanona oksīms

REACH Nr.: 01-0000020248-72, CAS: 623-40-5, EK: 484-470-6

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

398 ppm Neodekānskābe, kobalta sāls

REACH Nr.: 01-2119970733-31, CAS: 27253-31-2, EK: 248-373-0

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

3.9/1 STOT RE 1 H372
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Akūtās toksicitātes novērtējums:
ATE - norijot 1098 mg/kg ķermeņa svara

305 ppm etilbenzols

REACH Nr.: 01-2119489370-35, indeksa numurs: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EK: 202-849-4

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.9/2 STOT RE 2 H373
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

295 ppm etanols, etilspirts

REACH Nr.: 01-2119457610-43, indeksa numurs: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EK: 200-578-6

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Specifiskās koncentrācijas robežvērtības:
C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319

280 ppm trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ēns

REACH Nr.: 01-0000019758-54, CAS: 1645-83-6, EK: 471-480-0

2.5/L Press Gas (Comp.) H280

101 ppm Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie

REACH Nr.: 01-2119455851-35, CAS: 128601-23-0, EK: 918-668-5

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
3.8/3 STOT SE 3 H336
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
EUH066

66 ppm propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols

REACH Nr.: 01-2119457558-25, indeksa numurs: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EK: 200-661-7

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.8/3 STOT SE 3 H336

18 ppm Dimerizētu taukskābju, C18-nepiesātināto, kondensācijas produkti ar N,N-dimetil-1,3-propāndiamīnu un 1,3-propāndiamīnu

REACH Nr.: 01-2119970640-38, CAS: 162627-17-0, EK: 605-296-0

3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

10 ppm 1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris

REACH Nr.: 01-2119457435-35, indeksa numurs: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EK: 203-539-1

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

- ✦ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ✦ 3.8/3 STOT SE 3 H336

*DECLK (CLP): Viela klasificēta saskaņā ar EK Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma K piezīmi. Piemēro harmonizēto klasifikāciju kā kancerogēnai vai mutagēnai, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 masas % 1,3-butadiēna (Einecs Nr. 203-450-8), kādā gadījumā arī attiecībā uz minētajām bīstamības klasēm to klasificē saskaņā ar šīs Regulas II sadaļu. Ja vielu neklasificē par kancerogēnu vai mutagēnu, uz to attiecina vismaz drošības prasību apzīmējumus (P102-P210-P403).

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nokļūstot uz ādas:

Nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu.

Ķermeņa vietas, kas ir nonākušas saskarē ar produktu vai par kurām ir tikai aizdomas, ka tās ir nonākušas saskarē ar produktu, nekavējoties jānoskalo ar lielu daudzumu tekoša ūdens un, iespējams, ar ziepēm.

Rūpīgi nomazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un drošā veidā atbrīvoties no tā.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties nomazgāties ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Iekļūstot acīs:

Pēc iekļūšanas acīs pietiekami ilgi izskalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt nekairināto aci.

Norijot:

Nekādā gadījumā neizraisīt vemšanu. NEKAVĒJOTIES VĒRSTIES PĒC MEDICĪNISKĀS PALĪDZĪBAS.

Ieelpojot:

izvest cietušo svaigā gaisā, saglabāt siltumu un ļaut atpūsties.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Negadījuma vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības (ja iespējams, uzrādīt lietošanas pamācību vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

CO₂ vai saussais ķīmiskais ugunsdzēsamais aparāts.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Īpaši nav.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot sprādziena un sadegšanas gāzes.

Degšanas laikā rodas biezi dūmi.

Lapa 6

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Karstums izraisa spiediena pieaugumu flakonu iekšpusē, radot plīšanas risku. Ugunsgrēka gadījumā sprāgstošie aerosolu flakoni var spēcīgi tikt izmesti tālumā, radot ugunsgrēka izplatīšanās risku. Izmantot piemērotu elpošanas orgānu aizsardzības aparātu.

Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savākt atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijā.

Pārvietot nebojātus konteinerus prom no tiešas bīstamības zonas, ja to var izdarīt droši.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.

Aizvēkt visus aizdegšanās avotus.

Nogādāt personas drošībā.

Skatīt aizsardzības pasākumus, kas norādīti 7. un 8. iedaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut noplūdes augsnei/gruntī.

Neļaut noplūdes ūdenstīpēs vai kanalizācijā.

Savākt piesārņoto mazgāšanas ūdeni un utilizēt to.

Gāzu noplūdes gadījumā vai noplūstot ūdenstīpēs, augsnei vai kanalizācijā informēt atbildīgās iestādes.

Piemērots materiāls savākšanai: absorbējošs materiāls, organiskas vielas, smiltis.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Aplūkot arī 8. iedaļu un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no iekļūšanas acīs un nokļūšanas uz ādas, tvaiku un miglas ieelpošanas.

Nelietot tukšus konteinerus, pirms tie nav iztīrīti.

Pirms pārvietošanas darbību veikšanas pārliecināties, ka konteineros nav nesaderīgu materiālu atlikumu.

Skatīt arī 8. iedaļu par ieteicamajiem aizsardzības līdzekļiem.

Ieteikumi par vispārējo darba higiēnu:

Piesārņotais apģērbs jānomaina pirms ieiešanas ēšanai paredzētajās vietās.

Neēst un nedzert darba laikā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

Uzglabāt temperatūrā zemāk par 20 °C. Sargāt no atklātas uguns un siltuma avotiem. Izvairīties no tiešas saules gaismas.

Sargāt no atklātas uguns, dzirkstelēm un siltuma avotiem. Izvairīties no tiešas saules gaismas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Nesaderīgi materiāli:

Nav īpaši norādīti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Norādījumi par uzglabāšanas telpām:

Uzglabāt vēsās un atbilstoši vēdināmās telpās.

Noteikumi, kas saistīti ar Direktīvu ES 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu.

Produkts pieder pie kategorijas	Zemākā līmeņa robežvērtība (tonnās)	Augstākā līmeņa robežvērtība (tonnās)
P3a	150	500

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

Nav īpaši norādīts.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

acetons, propān-2-ons; propanons - CAS: 67-64-1

ES - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Piezīmes: A4, BEI - Augšējo elpceļu un acu kairinājums, CNS bojājumi

MAK - TWA(8h): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

Nacionālie - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm - Piezīmes: HR - HORVĀTIJA

propāns - CAS: 74-98-6

ES - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Piezīmes: AUSTRIJA, DĀNIJA

TLV - TWA(8h): 1500 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2000 mg/m³, 1100 ppm - Piezīmes: SOMIJA

TLV - TWA(8h): 1400 mg/m³, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Piezīmes: RUMĀNIJA

TLV - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Piezīmes: VĀCIJA

MAK - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

ACGIH - Piezīmes: (D, EX) - Asfiksija

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Piezīmes: Acu un augšējo elpceļu kairinājums

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: VĀCIJA

GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: HORVĀTIJA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 965 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: SPĀNIJA

TLV - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Piezīmes: ČEHIJAS REPUBLIKA

VLEP - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: FRANCIJA

National - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: APVIENOTĀ KARALISTE

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

ES - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

butāns - CAS: 106-97-8

ES - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm

EU - TWA(8h): 1450 mg/m³, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m³, 750 ppm

TLV - TWA(8h): 1600 mg/m³, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 1600 ppm - Piezīmes: AUSTRIJA, DĀNIJA

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Piezīmes: SOMIJA

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Piezīmes: FRANCIJA

TLV - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm - Piezīmes: VĀCIJA

MAK - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Piezīmes: (EX) - CNS bojājumi

ksilols (izomēru maisījums) - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Piezīmes: Āda

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Piezīmes: A4, BEI - Augšējo elpceļu un acu kairinājums, CNS bojājumi

MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: CH – ŠVEICE

Lapa 8

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024



Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

izobutāns - CAS: 75-28-5

EU - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Piezīmes: SOMIJA

MAK - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Piezīmes: (EX) - CNS bojājumi

titāna dioksīds [pulverveida, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] - CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Piezīmes: Nanodaļiņas; (R); A3 - Apakšējo elpošanas ceļu iekaisums, pneimokonioze

ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Piezīmes: Smalkas daļiņas; (R); A3 - Apakšējo elpošanas ceļu iekaisums, pneimokonioze

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

ES - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: Āda

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Piezīmes: A3, BEI - Acu un augšējo elpceļu kairinājums

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

MAK - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Piezīmes: AUSTRIJA

TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Piezīmes: ČEHIJAS REPUBLIKA

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Piezīmes: VĀCIJA

VLEP - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: FRANCIJA

Nacionālie - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: APVIENOTĀ KARALISTE: Āda

Nacionālie - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: SPĀNIJA

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Piezīmes: A4, BEI - Augšējo elpceļu un acu kairinājums, CNS bojājumi

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

Silīcija dioksīds, ķīmiski pagatavots [CAS-Nr. 112945-52-5 attiecīgi 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

EU - TWA(8h): 3 mg/m³ - Piezīmes: ledarbības veids: Respirablās daļiņas (IT))

EU - TWA(8h): 10 mg/m³ - Piezīmes: ledarbības veids: leelpojamās daļiņas (IT)

MAK - TWA(8h): 4 mg/m³ - Piezīmes: ŠVEICE, SSc

2-metoksi-1-metiletilacetāts - CAS: 108-65-6

EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Piezīmes: Āda

MAK - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 275 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

MAK - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: VĀCIJA

Nacionālie - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Piezīmes: LIELBRITĀNIJA

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

EU - TWA(8h): 1200 mg/m³

(2-metoksimetiletoksi)propanols - CAS: 34590-94-8

EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: Āda

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Piezīmes: Ietekme uz aknām un CNS

MAK - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

MAK - TWA(8h): 307 mg/m³, 50 ppm - STEL: 614 mg/m³, 100 ppm - Piezīmes: AUSTRIJA

MAK - TWA(8h): 310 mg/m³, 50 ppm - STEL: 310 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: VĀCIJA

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Piezīmes: Treknrakstā: Indikatīva arodekspozīcija

Robežvērtības [2,3] un arodekspozīcijas robežvērtības [4] (atsauces skatīt bibliogrāfijā)

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Piezīmes: A4, BEI - Augšējo elpceļu un acu kairinājums, CNS bojājumi

Neodekānskābe, kobalta sāls - CAS: 27253-31-2

EU - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Piezīmes: (kā Co)

etilbenzols - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: Āda

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Piezīmes: A3, BEI - URT iekaisums, nieru bojājumi (nefropātija), dzirdes bojājumi

MAK - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

Nacionālie - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: HORVĀTIJA: K (Āda)

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024



Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

etanols, etilspirts - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Piezīmes: A3 - Augšējo elpceļu kairinājums

MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Piezīmes: ŠVEICE - CH

MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Piezīmes: VĀCIJA - DE

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 100 ppm - Piezīmes: HORVĀTIJA - HR

VLA - STEL: 1910 mg/m³, 1000 ppm - Piezīmes: SPĀNIJA - ES

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m³, 5000 ppm - Piezīmes: FRANCIJA - FR

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ēns - CAS: 1645-83-6

EU - TWA(8h): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm

MAK - TWA(8h): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie - CAS: 128601-23-0

ACGIH - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Piezīmes: A4, Bioloģiskās iedarbības indekss Acu un augšējo elpceļu kairin., CNS bojājumi

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Piezīmes: ŠVEICE

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Piezīmes: HORVĀTIJA

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 440 ppm - Piezīmes: SPĀNIJA - VLB, s

TLV - TWA(8h): 500 mg/m³ - STEL: 1000 mg/m³ - Piezīmes: ČEHIJAS REPUBLIKA

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Piezīmes: VĀCIJA

VLEP - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Piezīmes: FRANCIJA

Nacionālās - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Piezīmes: APVIENOTĀ KARALISTE

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris - CAS: 107-98-2

EU - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Piezīmes: Āda

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Piezīmes: A4 - Piezīmes: Acu un augšējo elpceļu kairinājums

MAK - TWA(8h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL: 720 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: CH - ŠVEICE

MAK - TWA(8h): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: A - AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 270 mg/m³ - STEL(): 550 mg/m³ - Piezīmes: CZ - ČEHIJAS REPUBLIKA

MAK - TWA(8h): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: DE - VĀCIJA

VLEP - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m³, 10 ppm - Piezīmes: FRANCIJA

GVI - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Piezīmes: HR - HORVĀTIJA: K (Āda)

DNEL iedarbības robežvērtības

acetons, propān-2-ols; propanons - CAS: 67-64-1

Darba ņēmēji rūpniecībā: 186 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 186 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu -

Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 2420 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 2420 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot -

Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 1210 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 1210 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot -

Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 62 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 62 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 200 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

Darba ņēmēji rūpniecībā: 600 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 600 mg/m³ - Patērētāji: 300 mg/m³ - Iedarbība:

Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 300 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 300 mg/m³ - Patērētāji: 35.7 mg/m³ - Iedarbība:

Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 11 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 11 mg/kg - Patērētāji: 6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam

caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 2 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

ksilols (izomēru maisījums) - CAS: 1330-20-7

Darba ņēmēji rūpniecībā: 289 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 289 mg/m³ - Patērētāji: 174 mg/m³ - Iedarbība:

Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Darba ņēmēji rūpniecībā: 180 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 180 mg/kg - Patērētāji: 108 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 77 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 77 mg/m³ - Patērētāji: 14.8 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 1.6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

titāna dioksīds [pulverveida, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] - CAS: 13463-67-7

Darba ņēmēji rūpniecībā: 10 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 10 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 700 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

Darba ņēmēji rūpniecībā: 89 mg/kg - Patērētāji: 89 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 1091 mg/m³ - Patērētāji: 426 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 246 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 125 mg/kg - Patērētāji: 75 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 98 mg/m³ - Patērētāji: 59 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 147 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, vietēja iedarbība

Patērētāji: 26.7 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Silīcija dioksīds, ķīmiski pagatavots [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

Darba ņēmēji rūpniecībā: 4 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 4 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 4 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 4 mg/m³ - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

2-metoksi-1-metiletilacetāts - CAS: 108-65-6

Patērētāji: 36 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 275 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 275 mg/m³ - Patērētāji: 33 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 796 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 796 mg/kg - Patērētāji: 320 mg/kg - Iedarbība:

Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 550 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 550 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

Patērētāji: 500 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izeļķāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

Darba ņēmēji rūpniecībā: 300 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 300 mg/kg - Patērētāji: 300 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 1300 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 1300 mg/m³ - Patērētāji: 900 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 300 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 840 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 840 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, vietēja iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 1100 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 1100 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

(2-metoksimetiletoksi)propanols - CAS: 34590-94-8

Patērētāji: 1.67 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 310 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 310 mg/m³ - Patērētāji: 37.2 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 65 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 65 mg/kg - Patērētāji: 15 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

Darba ņēmēji rūpniecībā: 289 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 289 mg/m³ - Patērētāji: 174 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Darba ņēmēji rūpniecībā: 180 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 180 mg/kg - Patērētāji: 108 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 77 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 77 mg/m³ - Patērētāji: 14.8 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 1.6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

2-Pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

Darba ņēmēji rūpniecībā: 25 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 25 mg/m³ - Patērētāji: 6.22 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 75 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 75 mg/m³ - Patērētāji: 18.66 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 0.208 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 0.208 mg/kg - Patērētāji: 0.125 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 0.624 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 0.624 mg/kg - Patērētāji: 0.375 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 0.125 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Neodekānskābe, kobalta sāls - CAS: 27253-31-2

Patērētāji: 0.0649 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 0.2732 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 0.2732 mg/m³ - Patērētāji: 0.043 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, vietēja iedarbība

etilbenzols - CAS: 100-41-4

Darba ņēmēji rūpniecībā: 77 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 77 mg/m³ - Patērētāji: 15 mg/m³ - Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 293 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 293 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 180 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 180 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 1.6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

etanolis, etilspirts - CAS: 64-17-5

Darba ņēmēji rūpniecībā: 950 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 950 mg/m³ - Patērētāji: 114 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 343 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 343 mg/kg - Patērētāji: 206 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 87 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 1900 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 1900 mg/m³ - Patērētāji: 950 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ēns - CAS: 1645-83-6

Darba ņēmēji rūpniecībā: 3902 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 3902 mg/m³ - Patērētāji: 830 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie - CAS: 128601-23-0

Patērētāji: 11 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 150 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 150 mg/m³ - Patērētāji: 32 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 25 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 25 mg/kg - Patērētāji: 11 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols - CAS: 67-63-0

Darba ņēmēji rūpniecībā: 500 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 500 mg/m³ - Patērētāji: 89 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 888 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 888 mg/kg - Patērētāji: 319 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 26 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris - CAS: 107-98-2

Patērētāji: 3.3 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 369 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 369 mg/m³ - Patērētāji: 43.9 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji rūpniecībā: 183 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 183 mg/kg - Patērētāji: 78 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Darba ņēmēji rūpniecībā: 553.5 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 553.5 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkam ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

PNEC iedarbības robežvērtības

acetons, propān-2-ons; propanons - CAS: 67-64-1

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 30.4 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 3.04 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 29.5 mg/kg

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 10.6 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 1.06 mg/l

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.18 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.018 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 0.981 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 0.0981 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 0.0903 mg/kg

ksilols (izomēru maisījums) - CAS: 1330-20-7

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.327 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.327 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 12.46 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 12.46 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 2.31 mg/l

titāna dioksīds [pulverveida, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] - CAS: 13463-67-7

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.184 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 1000 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.0184 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 100 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 100 mg/kg

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 34.6 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 3.46 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 2.33 mg/kg

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 8.8 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.88 mg/l

2-metoksi-1-metiletilacetāts - CAS: 108-65-6

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.635 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 3.29 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 0.329 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās - vērtība: 100 mg/l

(2-metoksimetiletoksi)propanols - CAS: 34590-94-8

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 19 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 1.9 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 7.02 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās - vērtība: 4168 mg/l

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 2.74 mg/kg

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.327 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.327 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 12.46 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 12.46 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 2.31 mg/kg

2-Pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.088 mg/l - Piezīmes: Novērtēšanas faktors: 1000

Lapa 13

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024



Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.0088 mg/l - Piezīmes: Novērtējuma faktors: 1000

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 05 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 0.05 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 0.05 mg/kg

Neodekānskābe, kobalta sāls - CAS: 27253-31-2

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.0006 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.00236 mg/l

Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 0.37 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 9.5 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 10.9 mg/kg

etilbenzols - CAS: 100-41-4

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.1 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.01 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 13.7 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 1.37 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 2.68 mg/kg

etanols, etilspirts - CAS: 64-17-5

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.96 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.79 mg/l

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 0.63 mg/kg

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 3.6 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 2.9 mg/kg

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ēns - CAS: 1645-83-6

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.117 mg/l

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols - CAS: 67-63-0

Mērķis: Pārtikas ķēde - vērtība: 160 mg/kg

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 140.9 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 140.9 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 552 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 28 mg/kg

butān-1-ols; n-butanols - CAS: 71-36-3

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 0.082 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0.0082 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 0.178 mg/l

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 0.015 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās - vērtība: 2476 mg/l

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris - CAS: 107-98-2

Mērķis: Saldūdens - vērtība: 10 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - vērtība: 52.3 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - vērtība: 5.2 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās - vērtība: 100 mg/l

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 4.59 mg/kg

Bioloģiskās iedarbības indekss

acetons, propān-2-ols; propanons - CAS: 67-64-1

Vērtība: 25 mg/L — vide: Urīns - Bioloģiskais indikators: Acetons urīnā - Paraugu ņemšanas periods: Maiņas beigās

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību.

Ādas aizsardzība:

Valkāt apģērbu, kas nodrošina vispārēju ādas aizsardzību, piemēram, no kokvilnas, gumijas, PVC vai vitona.

Lapa 14

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Roku aizsardzība:

Izmantot aizsargcimdus, kas nodrošina vispārēju aizsardzību, piemēram, no PVC, neoprēna vai gumijas.

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Izmantot atbilstošus elpošanas orgānu aizsarglīdzekļus

Termiska bīstamība:

Nav

Vides riska pārvaldība:

Nav

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nav

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes:
Agregātstāvoklis:	Šķidrums	--	--
Krāsa:	Pigmentēta	--	--
Smarža:	Raksturīga	--	--
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	N.A.	--	--
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	N.A.	--	--
Uzliesmojamība:	Uzliesmojošs	--	--
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	1.8 ÷ 9.5 % tilp.	--	--
Pašuzliesmošanas temperatūra:	>400 °C	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	Nav saistoši	--	--
Kinemātiskā viskozitāte:	>20,5mm ² /s (40 °C)	--	--
Šķīdība ūdenī:	Nav	--	--
Šķīdība eļļās:	N.A.	--	--
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens) (log vērtība):	N.A.	--	--
Tvaika spiediens:	4.5 bar +/- 0.5 20 °C	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0.72 +/- 0.05	--	--
Relatīvais tvaika blīvums:	>1 (gaiss=1)	--	--
Deformācijas spiediens:	15 bar	--	--
Sprādziena spiediens:	16 ÷ 20 bar	--	--
Gaistošie organiskie savienojumi — GOS	590 g/l	--	--
Gaistošie organiskie savienojumi — GOS	82%	--	--
Daļiņu raksturojumi:			
Daļiņu izmērs:	N.A.	--	--

9.2 Cita informācija

Nav citas būtiskas informācijas.

Lapa 15

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stabils normālos apstākļos.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar degošiem materiāliem. Produkts var aizdegties.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Toksikoloģiskā informācija par produktu:

INRAL METAL PAINT 4 IN 1

a) akūta toksicitāte

Nav klasificēts

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

b) ādas korozija/ādas kairinājums

Nav klasificēts

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Produkts ir klasificēts: Eye Irrit. 2 H319

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

e) mutagenitāte dīgļšūnām

Nav klasificēts

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

f) kancerogenitāte

Nav klasificēts

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

g) reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

h) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Produkts ir klasificēts: STOT SE 3 H336

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija

Nav klasificēts

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

j) aspiratīvā bīstamība

Nav klasificēts

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām produkta saturā esošajām vielām:

acetons, propān-2-ons; propanons - CAS: 67-64-1

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 5800 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 20 ml/kg

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 76 mg/l - ilgums: 4h

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Tests: Ādas kairinājums Pozitīvs

propāns - CAS: 74-98-6

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 800000 ppm - ilgums: 15MIN

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 14442738 mg/m³ - ilgums: 15MIN

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 1443 mg/l - ilgums: 15MIN

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: pele = 260000 ppm - ilgums: 4h

e) mutagenitāte dīgļšūnām:

Tests: Mutaģenēze Negatīvs - Piezīmes: METODE: OECD 471

Tests: Mutaģenēze Negatīvs - Piezīmes: METODE: OECD 474

Tests: NOAEL - Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 21641 mg/l - ilgums: 24H - Piezīmes: metode: OECD TG 422

g) reproduktīvā toksicitāte:

Tests: NOAEL - Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 21641 mg/l - ilgums: 24H - Piezīmes: metode: OECD TG 422

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Tests: NOAEL - Iedarbības veids: ieelpojot gāzi - Sugas: Žurka = 7,214 mg/l - Ilgums: 24H

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 10736 mg/kg - Avots: (MĀTĪTES)

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 14000 mg/kg - Avots: OCSE 402

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 21.1 mg/l - ilgums: 4h - Avots: OCSE 403

butāns - CAS: 106-97-8

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 658 mg/l - ilgums: 4h

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 274200 ppm - ilgums: 4h

e) mutagenitāte dīgļšūnām:

Tests: Mutaģenēze Negatīvs - Piezīmes: METODE: OECD 473

Tests: Mutaģenēze Negatīvs - Piezīmes: METODE: OECD 474

Tests: NOAEL - Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 21394 mg/l - ilgums: 24H - Piezīmes: metode: OECD TG 422

g) reproduktīvā toksicitāte:

Tests: NOAEL - Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 21394 mg/l - ilgums: 24H - Piezīmes: metode: OECD TG 422

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Tests: NOAEL- Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 21394 mg/l - ilgums: 24H - Piezīmes: metode: OECD TG 422
Tests: NOAEL - Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 4000-16000 mg/l - ilgums: 6H

ksilols (izomēru maisījums) - CAS: 1330-20-7

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 20 mg/l - ilgums: 4h
Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 3500 mg/kg
Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 4200 ml/kg

izobutāns - CAS: 75-28-5

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 658 mg/l - ilgums: 4h
Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: pele = 260000 ppm - ilgums: 4h

e) mutagenitāte dīgļšūnām:

Tests: Mutaģenēze Negatīvs
Tests: Mutaģenēze Negatīvs - Piezīmes: METODE: OECD 474
Tests: NOAEL- Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 21394 mg/l - ilgums: 24H - Piezīmes: metode: OECD TG 422

g) reproduktīvā toksicitāte:

Tests: NOAEL- Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 7131 mg/l - ilgums: 24H - Piezīmes: metode: OECD TG 422

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Tests: NOAEL- Veids: ieelpojot-sugas: žurka = 21.394 mg/l - ilgums: 24H - Piezīmes: metode: OECD TG 422

titāna dioksīds [pulverveida, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] - CAS: 13463-67-7

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka > 5000 mg/kg
Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 5000 mg/kg
Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 6.8 mg/l - ilgums: 4h

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Tests: Ādas kairinājums Nē

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Tests: Acu kairinājums Nē

e) mutagenitāte dīgļšūnām:

Tests: Mutaģenēze Nē

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

a) akūta toksicitāte

ATE - norijot 1200 mg/kg ķermeņa svara
Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 20 ppm - ilgums: 4h
Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 1746 mg/kg
Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 2000 mg/kg

Silīcija dioksīds, ķīmiski pagatavots [CAS-Nr. 112945-52-5 attiecīgi 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka > 5000 mg/kg
Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 5000 mg/kg
Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 0.139 mg/l - ilgums: 4h

2-metoksi-1-metiletilacetāts - CAS: 108-65-6

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka > 5000 mg/kg
Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 5000 mg/kg
Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 23.5 mg/l

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka > 5000 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: žurka > 5000 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: žurka > 2000 mg/kg - ilgums: 24H

(2-metoksimetiletoksi)propanols - CAS: 34590-94-8

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka > 5000 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis = 13000 mg/kg

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 3523 mg/kg - Piezīmes: (ES Metode B.1)

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 27571 mg/l - ilgums: 4h - Piezīmes: (ES Metode B.2)

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 2000 mg/l

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Tests: NOAEL - Veids: norijot - sugas: žurka = 250 mg/kg ķermeņa svara

2-Pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 1133 mg/kg - Avots: OECD TG 425

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 295 ppm – ilgums: 4h - Avots: OECD TG 403

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Tests: Ādas kairinājums - Suga: trusis Negatīvs - Avots: OCSE Nr.439

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Tests: Acu kairinājums - Suga: Trusis Pozitīvs - Avots: OECD TG 405

e) mutagenitāte dīglšūnām

Negatīvs

g) reproduktīvā toksicitāte

Tests: NOAEL - Veids: norijot - sugas: žurka = 150 mg/kg ķermeņa svara

Neodekānskābe, kobalta sāls - CAS: 27253-31-2

a) akūta toksicitāte

ATE - norijot 1098 mg/kg ķermeņa svara

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 1098 mg/kg

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: ādas sensibilizācija - Veids: caur ādu - sugas: pele Pozitīvs

etilbenzols - CAS: 100-41-4

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis = 17800 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 3500 mg/kg

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 4000 mg/l - ilgums: 4h

etanols, etilspirts - CAS: 64-17-5

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 10470 mg/kg - ilgums: 24H

Tests: LC50 - Veids: tvaiku ieelpošana - sugas: žurka = 124.7 mg/l - ilgums: 4h

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis = 17100 mg/kg

g) reproduktīvā toksicitāte:

Tests: NOAEL - sugas: žurka = 20700 mg/kg - ilgums: 24H

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ēns - CAS: 1645-83-6

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 207000 ppm - ilgums: 4h

Tests: ādas kairinājums - veids: caur ādu - sugas: trusis negatīvs - Piezīmes: METODE: OECD 404

e) mutagenitāte dīgļšūnām:

Tests: Genotoksicitāte Negatīvs

Tests: Genotoksicitāte Negatīvs

Tests: Genotoksicitāte - Veids: ieelpojot - sugas: pele Negatīvs

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Tests: NOAEL - Veids: ieelpojot - sugas: žurka = 5000 ppm - Piezīmes: 13 nedēļas

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie - CAS: 128601-23-0

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 6193 mg/m³ - ilgums: 4h

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 3592 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis > 3160 mg/kg

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols - CAS: 67-63-0

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 5840 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: trusis = 13900 ml/kg

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 25000 mg/m³ - ilgums: 8h

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Tests: Ādas kairinājums - Suga: Trusis Nē

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Tests: Acu kairinājums - Suga: Trusis Jā

g) reproduktīvā toksicitāte:

Tests: Reproduktīvā toksicitāte - veids: norijot - sugas: trusis = 480 mg/kg

Dimerizētu taukskābju, C18-nepiesātināto, kondensācijas produkti ar N,N-dimetil-1,3-propāndiamīnu un 1,3-propāndiamīnu - CAS: 162627-17-0

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka > 10000 mg/kg

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris - CAS: 107-98-2

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: norijot - sugas: žurka = 4016 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: caur ādu - sugas: žurka = 2000 mg/kg

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot - sugas: žurka > 54.6 mg/l - ilgums: 4h

Tests: LC50 - Veids: ieelpojot tvaikus - sugas: žurka > 7000 ppm - ilgums: 8h

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Tests: Ādas kairinājums - Suga: žurka Negatīvs

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: elpceļu vai ādas sensibilizācija Nē

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenonāktu vidē.
WGK: 2

INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Nav klasificēts kā bīstams videi

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

acetons, propān-2-ons; propanons - CAS: 67-64-1

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 530 mg/l - Piezīmes: 8 d

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 8120 mg/l - Ilgums h: 96

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 8800 mg/l - Ilgums h: 48

b) Hroniska toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: NOEC - Sugas: dafnijas = 2212 mg/l - Piezīmes: 28 d

propāns - CAS: 74-98-6

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 49.47 mg/l

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 27.14 mg/l

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 11.89 mg/l

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 44 mg/l - Ilgums h: 48

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 675 mg/l - Ilgums h: 72

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 18 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203

butāns - CAS: 106-97-8

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 24.11 mg/l - Ilgums h: 96

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 14.22 mg/l - Ilgums h: 48

ksilols (izomēru maisījums) - CAS: 1330-20-7

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 2.6 mg/l - Ilgums h: 96

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 1 mg/l - Ilgums h: 24

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 1.3 mg/l - Ilgums h: 72

izobutāns - CAS: 75-28-5

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 24.11-147.54 mg/l - Duration h: 96

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 14.22-69.43 mg/l - Duration h: 48

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 7.71-19.37 mg/l

titāna dioksīds [pulverveida, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis > 1000 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: EPA-540/9-85-006 Saldūdens zivis

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203 Saldūdens zivis
Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis > 10000 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203 Jūras ūdens zivis
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: OECD 202 Saldūdens zivis
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 10000 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: ISO 14669; ISO 5667-16 Jūras ūdens
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 16 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: EPA-600-9/78-018 Saldūdens
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes > 10000 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: ISO 10253 Jūras ūdens

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 1550 mg/l - Ilgums h: 48
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 911 mg/l - Ilgums h: 72
Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 1474 mg/l - Ilgums h: 96

b) Hroniska toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: NOEC - Sugas: zivis > 100 mg/l - Piezīmes: 21 d
Gala rezultāts: NOEC - Sugas: dafnijas = 100 mg/l - Piezīmes: 21 d

Silīcija dioksīds, ķīmiski pagatavots [CAS Nr. 112945-52-5 attiecīgi 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 1000 mg/l - Ilgums h: 24
Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 10000 mg/l - Ilgums h: 96
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes > 10000 mg/l - Ilgums h: 72

2-metoksi-1-metiletilacetāts - CAS: 108-65-6

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 134 mg/l - Ilgums h: 96
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes > 1000 mg/l - Ilgums h: 72
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 500 mg/l - Ilgums h: 48

b) Hroniska toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: NOEC - Sugas: dafnijas > 100 mg/l - Piezīmes: 21 d

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis > 100 mg/l
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 100 mg/l

(2-metoksimetiletoksi)propanols - CAS: 34590-94-8

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis > 10000 mg/l - Ilgums h: 96

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 2.6 mg/l - Ilgums h: 96
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 2.2 mg/l - Ilgums h: 72

2-Pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 100 mg/l - Ilgums h: 96
Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 88 mg/l - Ilgums h: 72
Gala rezultāts: NOEC - Sugas: dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

etilbenzols - CAS: 100-41-4

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 75 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: Daphnia magna

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 48.5 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: Phimephales

etanols, etilspirts - CAS: 64-17-5

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 11200 mg/l - Ilgums h: 96

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 5012 mg/l - Ilgums h: 48

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes > 4432 mg/l - Piezīmes: 7 d

b) Hroniska toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 9.6 mg/l - Piezīmes: 9 d

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ēns - CAS: 1645-83-6

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis > 117 mg/l - Ilgums h: 96

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 160 mg/l - Ilgums h: 48

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes > 170 mg/l - Ilgums h: 72

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie - CAS: 128601-23-0

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 9.2 mg/l - Ilgums h: 96

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas = 3.2 mg/l - Ilgums h: 48

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes = 2.9 mg/l - Ilgums h: 72

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols - CAS: 67-63-0

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis = 9640 mg/l - Ilgums h: 96

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 10000 mg/l - Ilgums h: 24

c) Toksicitāte baktērijām:

Gala rezultāts: EC50 = 1050 mg/l

e) Toksicitāte augiem:

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes > 1800 mg/l - Ilgums h: 168

Dimerizētu taukskābju, C18-nepiesātināto, kondensācijas produkti ar N,N-dimetil-1,3-propāndiamīnu un 1,3-propāndiamīnu - CAS: 162627-17-0

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis > 150 mg/l - Ilgums h: 48

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes > 100 mg/l - Ilgums h: 48

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris - CAS: 107-98-2

a) Akūta toksicitāte ūdens organismiem:

Gala rezultāts: LC50 - Sugas: zivis > 100 mg/l

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: aļģes > 1000 mg/l - Ilgums h: 168

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: dafnijas > 21100 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: 21100-25900 mg/l

Gala rezultāts: EC50 - Sugas: zivis = 20800 mg/l - Ilgums h: 96

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav

acetons, propān-2-ons; propanons - CAS: 67-64-1

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

propāns - CAS: 74-98-6

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

butāns - CAS: 106-97-8

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

izobutāns - CAS: 75-28-5

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

titāna dioksīds [pulverveida, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Bioloģiskā noārdīšanās: Nav noturīgs un bioloģiski noārdāms

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

2-metoksi-1-metiletilacetāts - CAS: 108-65-6

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

(2-metoksimetiletoksi)propanols - CAS: 34590-94-8

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

2-Pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

Bioloģiskā noārdīšanās: Nav viegli bioloģiski noārdāms

etanols, etilspirts - CAS: 64-17-5

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ēns - CAS: 1645-83-6

Bioloģiskā noārdīšanās: Nav viegli bioloģiski noārdāms

Ogļūdeņraži, C₉, aromātiskie - CAS: 128601-23-0

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols - CAS: 67-63-0

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris - CAS: 107-98-2

Bioloģiskā noārdīšanās: Viegli bioloģiski noārdāms

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

acetons, propān-2-ols; propanons - CAS: 67-64-1

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs - tests: BCF - biokoncentrācijas faktors 3

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs - tests: Kow - sadalījuma koeficients 0.24

propāns - CAS: 74-98-6

Bioakumulācija: Bioakumulatīvs – tests: Kow - sadalījuma koeficients 2.35

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

Tests: BCF - biokoncentrācijas faktors 15.3

Tests: Kow - sadalījuma koeficients 2.3

butāns - CAS: 106-97-8

Bioakumulācija: Bioakumulatīvs – tests: Kow - sadalījuma koeficients 2.89

izobutāns - CAS: 75-28-5

Tests: Kow - sadalījuma koeficients 2.88

titāna dioksīds [pulverveida, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

Tests: Kow - sadalījuma koeficients 0.81 - Piezīmes: 1-OKTANOLS/ŪDENS

2-metoksi-1-metiletilacetāts - CAS: 108-65-6

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs

Neodekānskābe, kobalta sāls - CAS: 27253-31-2

Bioakumulācija: Bioakumulatīvs - Tests: BCF - biokoncentrācijas faktors 15600

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols - CAS: 67-63-0

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs – Tests: Kow - sadalījuma koeficients 0.05 – Piezīmes: OECD 107

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris - CAS: 107-98-2

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs – Tests: Kow - sadalījuma koeficients -0.49

12.4 Mobilitāte augsnē

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris - CAS: 107-98-2

Mobilitāte augsnē: Mobils

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā $\geq 0,1\%$

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, reģenerēt. Nosūtīt uz autorizētām atkritumu utilizācijas rūpnīcām vai sadedzināšanai kontrolētos apstākļos. To darīt, ievērojot spēkā esošos vietējos un valsts noteikumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Papildinformācija par utilizāciju:

ATKRITUMU KODS = 160504

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR-ANO numurs:	1950
IATA-ANO numurs:	1950
IMDG-ANO numurs:	1950

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR - kravas nosaukums:	AEROSOLI
IATA - kravas nosaukums:	AEROSOLI, uzliesmojoši
IMDG - kravas nosaukums:	AEROSOLI

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR klase:	2 - 5F
ADR etiķete:	2.1
IATA klase:	2.1
IATA etiķete:	2.1
IMDG klase:	2.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADR iepakojuma grupa:	-
IATA iepakojuma grupa:	-
IMDG iepakojuma grupa:	-

14.5 Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs:	Nē
IMDG-EMS:	F-D S-U

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR transporta kategorija (tuneļa ierobežojuma kods):	D
ADR - ierobežoti daudzumi (LQ):	1 I
IATA - pasažieru lidmašīnas:	aizliegts
IATA - kravas lidmašīnas:	203
IMDG kravas nosaukums:	AEROSOLI

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

N.A.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Direktīva 98/24/EK (Riski, kas saistīti ar ķīmiskajām vielām darba vietā)
Direktīva 2000/39/EK (Arodekspozīciju robežvērtības)
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)
Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013
Regula (ES) Nr. 2020/878
Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regula (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regula (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai tā sastāvā esošajām vielām saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII Pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Ar produktu saistītie ierobežojumi:

Ierobežojums 3

Ierobežojums 40

Ierobežojumi, kas saistīti ar tajā esošajām vielām:

Ierobežojums 70

Ierobežojums 75

Ja piemērojams, vadīties pēc šādiem normatīvajiem aktiem:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Regula (EK) Nr. 648/2004 (mazgāšanas līdzekļi).

Direktīva 2004/42/EK (GOS direktīva)

Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

Noteikumi, kas saistīti ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu

Produkts pieder pie kategorijas: P3a

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Vielas, kurām veikts ķīmiskās drošības novērtējums:

n-butilacetāts

ksilols (izomēru maisījums)

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris
2-metoksi-1-metiletilacetāts
etilbenzola un ksilola reakcijas masa
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris

15.3 GOS

Gaistošie organiskie savienojumi - GOS = 590 g/l

Gaistošie organiskie savienojumi - GOS = 82 %

Šis produkts pakļauts Regulas (ES) 2019/1148 noteikumiem: par visiem aizdomīgiem darījumiem, kā arī nozīmīgiem pazušanas gadījumiem un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns 3. iedaļā norādīto H apzīmējumu teksts

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H315 Kairina ādu.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H331 Toksisks ieelpojot.

H302 Kaitīgs, ja norīts.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H373 Var izraisīt orgānu (dzirdes orgānu) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija
Aerosols 1	2.3/1	Uzliesmojošs aerosols, 1. bīstamības kategorija
Press	Gas 2.5	Gāze zem spiediena
Press Gas (Comp.)	2.5/L	Gāze zem spiediena (saspiesta gāze)
Flam. Liq. 2	2 2.6/2	Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3	2.6/3	Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
Acute Tox. 3	3.1/3/ieelpojot	Akūta toksicitāte (ieelpojot), 3. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4	3.1/4/caur ādu	Akūta toksicitāte (caur ādu), 4. bīstamības kategorija

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

Acute Tox. 4	3.1/4/ieelpojot	Akūta toksicitāte (ieelpojot), 4. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4	3.1/4/norijot	Akūta toksicitāte (norijot), 4. bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1	3.10/1	Bīstamība ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2	3.2/2	Kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija
Carc. 2	3.6/2	Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3	3.8/3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
STOT RE 1	3.9/1	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2	3.9/2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Bīstamība ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Bīstamība ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija

Šī drošības datu lapa ir pilnībā pārskatīta atbilstoši Regulai 2020/878.

Klasifikācija un procedūras, kas izmantotas maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasifikācijas procedūra
Aerosols 1, H222, H229	Balstoties uz testu datiem
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķinu metode
STOT SE 3, H336	Aprēķinu metode

Šo dokumentu ir sagatavojusi kompetenta persona, kas ir ieguvusi atbilstošu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN — Vides ķīmisko vielu datu un informācijas tīkls — Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAX's RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS — Astotais izdevums — Van Nostrands Reinholds
Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu zināšanām iepriekš norādītajā datumā. Tā attiecas tikai uz norādīto produktu un negarantē konkrētu kvalitāti.

Lietotāja pienākums ir nodrošināt, lai šī informācija būtu atbilstoša un pilnīga attiecībā uz paredzēto konkrēto lietojumu.

Šī drošības datu lapa (MSDS) atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo izlaidumu.

ADR: Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu

ATE: Akūtās toksicitātes aprēķins

ATEmix: Akūtās toksicitātes aprēķins (maisījumi)

CAS: Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodaļa)

CLP: Klasifikācija, marķēšana, iepakošana

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis

EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts

GefStoffVO: Rīkojums par bīstamajām vielām, Vācija

GHS: Noteiktu bīstamo vielu globāli harmonizētā klasifikācija un marķējums

IATA: Starptautiskā avio pārvadātāju asociācija

IATA-DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācija (IATA) bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Datums: 10/5/2024

Versija 0 10/5/2024

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL METAL PAINT 4 IN 1

ICAO-TI:	Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas (ICAO) tehniskās instrukcijas
IMDG:	Starptautiskais kodekss par bīstamo preču transportēšanu pa jūru
INCI:	Starptautiskā kosmētikas sastāvdaļu nomenklatūra
KSt:	Eksplodijas koeficients
LC50:	Koncentrācija, kas rada 50% letālu iznākumu.
LD50:	Letālā deva 50 procentiem testa populācijas.
PNEC:	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RID:	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STEL:	Īstermiņa iedarbības robežvērtība
STOT:	Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu
TLV:	Sliekšņa robežvērtība
TWA:	Laika gaitā svērtā vidējā vērtība
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase

Sagatavota latviski: 11.12.2025

Drošības datu lapas beigas