

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZniecības NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

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

1.1 Produkta identifikators

Maisījuma identifikācija

Tirdzniecības nosaukums: Inral ACRYL UNIVERSAL

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

Ieteicamā lietošana: 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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

EK Regulas 1272/2008 (CLP) kritēriji

-  Bīstami, Aerosols 1, Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
-  Uzmanību, Eye Irrit. 2, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
-  Uzmanību, STOT SE 3, Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nelabvēlīga fizikāli ķīmiskā ietekme uz cilvēku veselību un vidi:
Citu apdraudējumu nav

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārds

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

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. Nesmēkēt.

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 IF IN EYES: 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 spēkā esošajiem 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 Substances Vielas

N.A.

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP Regulas un saistītās klasifikācijas nozīmē:

$\geq 30\%$ - $< 40\%$ 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

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

>= 25% - < 30% Ogļūdeņraži, C3-4; Naftas gāze

REACH Nr.: 01-2119486557-22, Indeksa numurs: 649-199-00-1, CAS: 68476-40-4, EK: 270-681-9

 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

 2.5/L Press Gas (Liq.) 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 H336

EUH066

>= 2.5% - < 3% 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

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2.5% titāna dioksīds; [pulvera veidā, 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

>= 0.25% - < 0.3% 2-metoksi-1-metiletilacetāts

REACH Nr.: 01-2119475791-29, Indeksa numurs: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EK: 203-603-9


 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 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

Konkrētās koncentrācijas robežas:


C >= 10%: STOT RE 2 H373

>= 0.1% - < 0.25% 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





DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021





INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

-  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

756 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

216 ppm Silīcija dioksīds, ķīmiski sagatavots [CAS-Nr. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]

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

Vielā ar Eiropas Kopienas darba vietas iedarbības robežvērtību




216 ppm 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


182 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

8 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

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

*DECLK (CLP):

Vielā, kas klasificēta saskaņā ar EK Regulas (EK) 1272/2008 VI Pielikuma K piezīmi. Klasificē pēc saskaņotās klasifikācijas kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja vien nevar pierādīt, ka vielā satur mazāk par 0,1 svara % 1,3-butadiēna (Einecs Nr. 203-450-8), tādā gadījumā klasifikāciju saskaņā ar šo Regulas II sadaļu veic arī attiecībā uz šīm bīstamības klasēm. Ja vielā nav klasificēta kā kancerogēna vai mutagēna, uz to būtu jāattiecinā vismaz drošības prasību apzīmējumi (P102-) P210-P403.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nokļūstot uz ādas:

Nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu.

Ķermeņa vietas, kuras 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 (duša vai vannā).

Lapa 4

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un likvidēt drošā veidā.
Pēc nokļūšanas uz ādas nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Iekļūstot acīs:

Pēc iekļūšanas acīs pietiekami ilgi izskalot ar ūdeni, paverot plakstiņus, pēc tam nekavējoties vērsties pie oftalmologa.
Aizsargāt necietušo aci.

Norijot:

Nekādā gadījumā neizraisīt vemšanu. NEKAVĒJOTIES VĒRSTIES PĒC MEDICĪNISKĀS PALĪDZĪBAS.

Ieelpojot:

Izvest cietušo svaigā gaisā, turēt siltumā 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 meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

CO2 vai saussais ķīmiskais ugunsdzēsamais aparāts.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Īpaši nav.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot sprādzienā radušās un sadegšanas gāzes. Degot veidojas smagi dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Karstums izraisa spiediena paaugstināšanos tvertnēs ar pārsprāgšanas draudiem. Ugunsgrēka gadījumā sprāgstošie aerosoli var tikt izkliedēti attālināti, radot uguns izplatīšanās risku.

Izmantot piemērotu elpošanas orgānu aizsardzības aparātu.

Savākt piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijā.

Pārvietot nebojātās tvertnes prom no tiešās 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.

Apdzēst visus aizdegšanās avotus.

Nogādāt personas drošībā.

Aizsardzības pasākumi norādīti 7. un 8. iedaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut iekļūšanu augsnē/gruntī. Nepieļaut noplūdes virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Saglabāt piesārņoto mazgāšanas ūdeni un to utilizēt.

Gāzu noplūdes vai iekļūšanas ūdenstilpēs, augsnē vai kanalizācijā gadījumā informēt atbildīgās iestādes.

Uzsūkšanai piemērots materiāls: absorbējošs materiāls, organika, smiltis.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglu ieelpošanas.

Neizmantot tukšas tvertnes, pirms tās nav iztīrītas.

Pirms pārsūkņēšanas darbību veikšanas pārlicināties, vai tvertnēs nav nesaderīgu materiālu atlikumu.

Skatīt arī 8. iedaļu par ieteicamajiem aizsardzības līdzekļiem.

Padomi par vispārējo darba higiēnu:

Pirms ieešanas ēšanas zonās ir jānomaina notraipīts apģērbs.

Darba laikā neēst un nedzert.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Uzglabāt temperatūrā līdz 20°C.

Sargāt no atklātas uguns un karstuma avotiem. Izvairīties no tiešas saules gaismas iedarbības.

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

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Nesaderīgi materiāli:

Pamatā nav.

Norādījumi par uzglabāšanas telpām:

Vēsas un pietiekami vēdināmas.

Noteikumi saistībā ar Direktīvu ES 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu

Produkts pieder kategorijai:	Zemākā līmeņa robeža (tonnas)	Augstākā līmeņa robeža (tonnas)
P3a	150	500

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

Pamatā nav.

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, Bioloģiskās iedarbības indekss - Augšējo elpceļu un acu kairin., CNS traucējumi

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

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

ogļūdeņraži, C3-4; naftas gāze - CAS: 68476-40-4

ES - TWA(8h): 1000 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1000 ppm

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

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

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, Bioloģiskās iedarbības indekss - Piezīmes: Acu un augšējo elpceļu kairin.
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
Nacionālās - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes:
APVIENOTĀ KARALISTE: Āda
Nacionālās - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: SPĀNIJA

titāna dioksīds; [pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <= 10 µm]- CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - Piezīmes: A4 - Apakšējo elpceļu kairin.

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

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

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

ES - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Piezīmes: treknrakstā: indikatīvās aroda ekspozīcijas robežvērtības [2,3] un robežvērtības aroda ekspozīcijai [4] (atsauces norādītas bibliogrāfijā)
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Piezīmes: A4, Bioloģiskās iedarbības indekss - Augšējo elpceļu un acu kairin., CNS traucējumi

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

ES - 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, Bioloģiskās iedarbības indekss - Augšējo elpceļu un acu kairin., CNS traucējumi
MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: CH - ŠVEICE

etilbenzols - CAS: 100-41-4

ES - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: Āda
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Piezīmes: A4, Bioloģiskās iedarbības indekss - Augšējo elpceļu kairin, nieru bojāj. (nefropātija), dzirdes traucējumi
MAK - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: ŠVEICE
Nacionālās - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Piezīmes: HORVĀTIJA - K (Āda)

Lapa 7

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

Silīcija dioksīds, ķīmiski sagatavots [CAS-Nr. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]

ES - TWA(8h): 3 mg/m³ - Piezīmes: iedarbības veids: elpojamās daļiņas (IT)

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

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

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

ES - TWA(8h): 1200 mg/m³

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

ES - 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, Acu un augšējo elpceļu kairin.

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 - AUSTRIJA

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: FR - FRANCIJA

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

DNEL iedarbības robežvērtības

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

Darba ņēmēji: 186 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 186 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji: 2420 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 2420 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpošana - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

Darba ņēmēji: 1210 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 1210 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpošana - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

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

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

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

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

Darba ņēmēji: 600 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 600 mg/m³ - Patērētāji: 300 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

Darba ņēmēji: 300 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 300 mg/m³ - Patērētāji: 35,7 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji: 11 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 11 mg/kg - Patērētāji: 6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

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

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

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

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

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

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

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

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

Patērētāji: 26,7 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 6,3 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

titāna dioksīds; [pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <= 10 μm]- CAS: 13463-67-7

Darba ņēmēji: 10 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 10 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Hroniska, vietēja iedarbība

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

Lapa 8

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

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

Patērētāji: 36 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība

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

Darba ņēmēji: 796 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 796 mg/kg - Patērētāji: 320 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

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

Patērētāji: 500 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

Darba ņēmēji: 289 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 289 mg/m³ - Patērētāji: 174 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, sistēmiska iedarbība

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

Patērētāji: 1,6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

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

Darba ņēmēji: 289 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 289 mg/m³ - Patērētāji: 174 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

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

Darba ņēmēji: 77 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 77 mg/m³ - Patērētāji: 14,8 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Patērētāji: 1,6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

etilbenzols - CAS: 100-41-4

Darba ņēmēji: 77 mg/m³ - Patērētāji: 15 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība
Darba ņēmēji: 293 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 293 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

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

Patērētāji: 1,6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Silīcija dioksīds, ķīmiski sagatavots [CAS-Nr. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]

Darba ņēmēji: 4 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 4 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

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

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

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

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

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

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

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

2-pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

Darba ņēmēji: 25 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 25 mg/m³ - Patērētāji: 6,22 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji: 75 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 75 mg/m³ - Patērētāji: 18,66 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Akūta, sistēmiska iedarbība

Lapa 9

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

Darba ņēmēji: 0,208 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 0,208 mg/kg - Patērētāji: 0,125 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, caur ādu - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji: 0,624 mg/kg - Profesionāli darbinieki: 0,624 mg/kg - Patērētāji: 0,375 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, caur ādu - Biežums: Īstermiņa, sistēmiska iedarbība Patērētāji: 0,125 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

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

Patērētāji: 3,3 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks, norijot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji: 369 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 369 mg/m³ - Patērētāji: 43,9 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji: 183 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 183 mg/m³ - Patērētājs: 78 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Hroniska, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēji: 553,5 mg/m³ - Profesionāli darbinieki: 553,5 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks, ieelpojot - Biežums: Akūta, vietēja iedarbība

PNEC iedarbības robežvērtības

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

Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 30,4 mg/kg

Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 3,04 mg/kg

Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 29,5 mg/kg

Objekts: saldūdens - Vērtība: 10,6 mg/l

Objekts: jūras ūdens - Vērtība: 1,06 mg/l

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

Objekts: saldūdens - Vērtība: 0.18 mg/l

Objekts: jūras ūdens - Vērtība: 0.018 mg/l

Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.981 mg/kg

Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.0981 mg/kg

Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 0.0903 mg/kg

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

Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 34.6 mg/kg

Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 3.46 mg/kg

Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 2.33 mg/kg

Objekts: saldūdens - Vērtība: 8.8 mg/l

Objekts: jūras ūdens - Vērtība: 0.88 mg/l

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

Objekts: saldūdens - Vērtība: 0.184 mg/l

Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 1000 mg/kg

Objekts: jūras ūdens - Vērtība: 0.0184 mg/l

Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 100 mg/kg

Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 100 mg/kg

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

Objekts: saldūdens - Vērtība: 0.635 mg/l

Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.329 mg/kg

Objekts: mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanai - Vērtība: 100 mg/l

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

Objekts: saldūdens - Vērtība: 0.327 mg/l

Objekts: jūras ūdens - Vērtība: 0.327 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 12.46 mg/kg
Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 12.46 mg/kg
Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 2.31 mg/kg

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

Objekts: saldūdens - Vērtība: 0.327 mg/l
Objekts: jūras ūdens - Vērtība: 0.327 mg/l
Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 12.46 mg/kg
Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 12.46 mg/kg
Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 2.31 mg/l

etilbenzols - CAS: 100-41-4

Objekts: saldūdens - Vērtība: 0.1 mg/l
Objekts: jūras ūdens - Vērtība: 0.01 mg/l
Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 13.7 mg/kg
Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 1.37 mg/kg
Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 2.68 mg/kg

2-pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

Objekts: saldūdens - Vērtība: 0.088 mg/l - Piezīmes: Novērtējuma faktors: 1000
Objekts: jūras ūdens - Vērtība: 0.0088 mg/l - Piezīmes: Novērtējuma faktors: 1000
Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.5 mg/kg
Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.05 mg/kg
Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 0.05 mg/kg

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

Objekts: saldūdens - Vērtība: 10 mg/l
Objekts: saldūdens nogulsnes - Vērtība: 52.3 mg/kg
Objekts: jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 5.2 mg/kg
Objekts: mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanai - Vērtība: 100 mg/l
Objekts: augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 4.59 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu/sejas aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību.

Ādas aizsardzība:

Lietot apģērbu, kas nodrošina vispārēju ādas aizsardzību, piem., kokvilna, gumija, PVC vai vitons.

Roku aizsardzība:

Lietot aizsargcimdus, kas nodrošina vispārēju aizsardzību, piem., P.V.C., neoprēns vai gumija.

Elpceļu aizsardzība:

Izmantot piemērotus elpošanas orgānu aizsarglīdzekļus.

Termiska bīstamība:

Nav

Vides eksponētības kontrole:

Nav

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nav

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes:
Agregātvoklis:	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 % Vol. tilp.	--	--
Uzliesmošanas punkts:	<0 °C	--	--
Pašuzliesmošanas temperatūra:	>400 °C	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	Nav saistoši	--	--
Kinemātiskā viskozitāte:	>20,5mm ² /s (40 °C)	--	--
Šķīdība ūdenī:	NĒ	--	--
Šķīdība eļļā:	N.A.	--	--
Sadalījuma koeficients (n- oktanols-ūdens) (log vērt.):	N.A.	--	--
Tvaika spiediens:	4.5 bar +/- 0.5 20 °C	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0.75 +/- 0.05	--	--
Relatīvais tvaika blīvums:	>1 (air=1)	--	--
Deformācijas spiediens:	15 bar	--	--
Sprādziena spiediens:	16 ÷ 20 bar	--	--
Gaistošie organiskie savienojumi - GOS	630 g/l	--	--
Gaistošie organiskie savienojumi - GOS	84 %	--	--
Daļiņu raksturlielumi:			
Daļiņu izmērs:	N.A.	--	--

9.2 Cita informācija

Nav citas būtiskas informācijas

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

Produkta toksikoloģiskā informācija:

Inral ACRYL UNIVERSAL

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 c);

e) mutagenitāte digļšūnām

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

Nav klasificēts

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām produktā atrodamajām vielām:

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

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 5800 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 20 ml/kg

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 76 mg/l - Ilgums: 4h

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Tests: Ādas kairinājums - pozitīvs

Ogļūdeņraži, C3-4; Naftas gāze - CAS: 68476-40-4

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka > 800000 ppm - Ilgums: 15MIN

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 1442738 mg/m³ - Ilgums: 15MIN

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 1443 mg/l - Ilgums: 15MIN

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 10736 mg/kg - Avots: (MĀTĪTE)

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 14000 mg/kg - Avots: OECD 402

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka > 21.1 mg/l - Ilgums: 4h - Avots: OECD 403

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

a) akūta toksicitāte:

ATE - Norīšana 1200 mg/kg svara

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 20 ppm - Ilgums: 4h

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 1746 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 2000 mg/kg

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

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka > 5000 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 5000 mg/kg

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - 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 diģļšūnām:

Tests: Mutaģenēze Nē

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

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka > 5000 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 5000 mg/kg

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka > 23.5 mg/l

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 3523 mg/kg - Piezīmes: (EU Metode B.1)

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 27571 mg/l - Ilgums: 4h - Piezīmes: (EU Metode B.2)

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 2000 mg/l

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Tests: NOAEL - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 250 mg/kg svara

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

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka > 20 mg/l - Ilgums: 4h

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 3500 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 4200 ml/kg

etilbenzols - CAS: 100-41-4

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis = 17800 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 3500 mg/kg

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 4000 mg/l - Ilgums: 4h

Silīcija dioksīds, ķīmiski sagatavots [CAS-Nr. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9 a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka > 5000 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 5000 mg/kg

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka > 0.139 mg/l - Ilgums: 4h Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka > 5000 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Trusis > 5000 mg/kg

2-pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 1133 mg/kg - Avots: OECD TG 425

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka > 295 ppm - Ilgums: 4h - Avots: OECD TG 403

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Tests: Ādas kairinājums - Veids: Āda - Sugas: Trusis Negatīvs - Avots: OECD Nr.439

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

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

e) mutagenitāte digļšūnām:

Negatīva

g) reprodūktīvā toksicitāte:

Tests: NOAEL - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 150 mg/kg svara

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

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Veids: Norīšana - Sugas: Žurka = 4016 mg/kg

Tests: LD50 - Veids: Āda - Sugas: Žurka = 2000 mg/kg

Tests: LC50 - Veids: Ieelpošana - Sugas: Žurka > 54.6 mg/l - Ilgums: 4h

Tests: LC50 - Veids: Tvaiku ieelpošana - Sugas: Žurka > 7000 ppm - Ilgums: 8h b) ādas korozija/ādas kairinājums:

Tests: Ādas kairinājums - Sugas: Žurka Negatīvs

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Elpceļu 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

levērot labu darba praksi, lai produkts nenonāktu vidē.

WGK: 1

Inral ACRYL UNIVERSAL

Nav klasificēts kā videi bīstams

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem acetons; propān-2-ons; propanons - CAS: 67-64-1

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes = 530 mg/l - Piezīmes: 8 d.

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis = 8120 mg/l - Ilgums h: 96

Lapa 15

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Dafnijas = 8800 mg/l - Ilgums h: 48

b) Hroniska toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: NOEC - Suga: Dafnijas = 2212 mg/l - Piezīmes: 28 d.

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Dafnijas = 44 mg/l - Ilgums h: 48

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes = 675 mg/l - Ilgums h: 72

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis = 18 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203

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

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Dafnijas = 1550 mg/l - Ilgums h: 48

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes = 911 mg/l - Ilgums h: 72

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis = 1474 mg/l - Ilgums h: 96

b) Hroniska toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Zivis > 100 mg/l - Piezīmes: 21 d

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Dafnijas = 100 mg/l - Piezīmes: 21 d.

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

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis > 1000 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: EPA-540/9-85-006 SALDŪDENS ZIVIS

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203 SALDŪDENS ZIVIS

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis > 10000 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203 JŪRAS ŪDENS ZIVIS

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: OECD 202 SALDŪDENS

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Dafnijas > 10000 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: ISO 14669; ISO 5667-16 JŪRAS ŪDENS

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes = 16 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: EPA-600-9/78-018 SALDŪDENS

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes > 10000 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: ISO 10253 JŪRAS ŪDENS

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

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis = 134 mg/l - Ilgums h: 96

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes > 1000 mg/l - Ilgums h: 72

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Dafnijas > 500 mg/l - Ilgums h: 48

b) Hroniska toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Dafnijas > 100 mg/l - Piezīmes: 21 d

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis = 2,6 mg/l - Ilgums h: 96

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes = 2,2 mg/l - Ilgums h: 72

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

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Dafnijas = 1 mg/l - Ilgums h: 24

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis = 2,6 mg/l - Ilgums h: 96

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Aļģes = 0,44 mg/l - Ilgums h: 73

b) Hroniska toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Dafnijas = 1,57 mg/l - Ilgums h: 504

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Zivis > 1,3 mg/l - Ilgums h: 1344

etilbenzols - CAS: 100-41-4

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: EC50 - Suga: Dafnijas = 75 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: Daphnia magna

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis = 48,5 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: Phimephales

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

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Dafnijas > 1000 mg/l - Ilgums h: 24

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis = 10000 mg/l - Ilgums h: 96

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes > 10000 mg/l - Ilgums h: 72 Oglūdenraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis > 100 mg/l

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Dafnijas > 100 mg/l

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes > 100 mg/l

b) Hroniska toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Zivis > 0.1 mg/l

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Dafnijas > 0.1 mg/l

c) Toksicitāte baktērijām:

Vērtības mērs: EC50 > 100 mg/l

2-pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: NOEC - Suga: Zivis = 100 mg/l - Ilgums h: 96

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes = 88 mg/l - Ilgums h: 72

Vērtības mērs: NOEC - Sugas: Dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48

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

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Vērtības mērs: LC50 - Sugas: Zivis > 100 mg/l

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Aļģes > 1000 mg/l - Ilgums h: 168

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Dafnijas > 21100 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: 21100-25900 mg/l

Vērtības mērs: EC50 - Sugas: Zivis = 20800 mg/l - Ilgums h: 96

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav

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

Bioloģiskās noārdīšanās spējas: Viegli bioloģiski noārdāms

Oglūdenraži, C3-4; Naftas gāze - CAS: 68476-40-4

Bioloģiskās noārdīšanās spējas: Viegli bioloģiski noārdāms

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

Bioloģiskās noārdīšanās spējas: Viegli bioloģiski noārdāms

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

Bioloģiskās noārdīšanās spējas: Viegli bioloģiski noārdāms

titāna dioksīds; [pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <= 10 μm] - CAS: 13463-67-7

Bioloģiskās noārdīšanās spējas: Nav noturīgs un bioloģiski noārdāms

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

Bioloģiskās noārdīšanās spējas: Viegli bioloģiski noārdāms

2-pentanona oksīms - CAS: 623-40-5

Bioloģiskās noārdīšanās spējas: Nav viegli bioloģiski noārdāms

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs - Tests: BCF - Biokoncentrācijas faktors 3

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs - Tests: Kow - Sadalījuma koeficients 0.24

Oglūdenraži, C3-4; Naftas gāze - CAS: 68476-40-4

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs

n-butilacetāts - CAS: 123-86-4

Tests: BCF - Biokoncentrācijas faktors 15.3

Tests: Kow - Sadalījuma koeficients 2.3

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

Tests: Kow - Sadalījuma koeficients 0.81 - Notes: 1-OCTANOL/WATER

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

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

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs

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

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs

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

Tests: Kow - Sadalījuma koeficients -0.43

12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

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

Reģenerēt, ja iespējams. Nosūtīt uz apstiprinātām iznīcināšanas iekārtām vai sadedzināšanai kontrolētos apstākļos. To darot, ievērot pašlaik spēkā esošos vietējos un valsts noteikumus.

Papildinformācija par apsaimniekošanu:

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-Nosūtīšanas nosaukums: AEROSOLI

IATA-Tehniskais nosaukums: AEROSOLI, uzliesmojoši

IMDG-Tehniskais nosaukums: AEROSOLI

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR-klase: 2-5F

ADR-marķējums: 2.1

IATA-klase: 2.1

IATA-marķējums: 2.1

IMDG-klase: 2.1

14.4. Iepakojuma grupa

ADR-iepakojuma grupa: -

IATA-iepakojuma grupa: -

IMDG-iepakojuma grupa: -

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs: Nē

IMDG-EMS: F-D S-U

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR-Transporta kategorija (ierobežojumu kods tuneļos): D

ADR-Ierobežoti daudzumi (LQ): 1 L

IATA-Pasažieru gaisa kuģis: Aizliegts

IATA-Kravas gaisa kuģis: 203

IMDG-Tehniskais nosaukums: AEROSOLI

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

N.A.

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 darbā)

Direktīva 2000/39/EK ((Arodekspozīcijas robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (EK) Nr. 758/2013

Regula (ES) 2020/878

Regula (ES) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (ES) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regula (ES) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (ES) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regula (ES) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regula (ES) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regula (ES) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regula (ES) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai tajā esošajām vielām saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH)

XVII Pielikumu un turpmākajām izmaiņām:

Ar produktu saistītie ierobežojumi:

Ierobežojums 3

Ierobežojums 40

Ierobežojumi, kas attiecas uz tajā esošajām vielām:

Ierobežojums 70

Ierobežojums 75

Ja piemērojams, atsaukties uz 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 saistībā ar Direktīvu ES 2012/18 (Seveso III):

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

Seveso III kategorija saskaņā ar 1.pielikuma 1.daļu
Prece pieder kategorijai: P3a

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Vielas, kurām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums:

n-butilacetāts

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris

2-metoksi-1-metiletilacetāts

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

ksilols (izomēru maisījums)

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris

15.3. GOS

Gaistošie organiskie savienojumi - GOS = 630 g/l

Gaistošie organiskie savienojumi - GOS = 84 %

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

TPilns 3. iedaļā norādīto frāžu 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.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H302 Kaitīgs, ja norīts.

H315 Kairina ādu.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi ieelpojot.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā..

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

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

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Uzliesmojoša gāze, kategorija 1A
Aerosols 1	2.3/1	Uzliesmojošs aerosols, kategorija 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gāze zem spiediena (sašķidrināta gāze)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akūta toksicitāte (dermāla), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akūta toksicitāte (ieelpošana), kategorija 4

Lapa 20

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

INRAL

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akūta toksicitāte (norīšana), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Bīstamība ieelpojot, kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.1/4/Oral	Kairinājums ādai, kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.2/2	Acu kairinājums, kategorija 2
Carc. 2	3.3/2	Kancerogēnums, kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Hroniska bīstamība ūdens videi, kategorija 3

Ši drošības datu lapa ir pilnībā atjaunināta saskaņā ar Regulu 2020/878. Klasifikācija un procedūras, kas izmantotas maisījuma klasifikācijai saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 [CLP]:

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

Šo dokumentu ir sagatavojuši kompetenta persona, kas ir saņēmusi atbilstošu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu zināšanu līmeni iepriekš norādītajā datumā. Tas attiecas tikai uz norādīto produktu un negarantē īpašu kvalitāti.

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

Ši MSDS atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

ADR:	Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE:	Akūtās toksicitātes novērtējums.
ATEmix:	Akūtās toksicitātes novērtējums (maisījumi).
CAS:	Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodaļa).
CLP:	Klasifikācija, marķēšana un iepakošana.
DNEL:	Atvasinātais beziedarbības līmenis.
EINECS:	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts.
GefStoffVO:	Rīkojums par bīstamām vielām, Vācija.
GHS:	Globāli harmonizētā sistēma ķīmisko vielu klasifikācijai un marķēšanai.
IATA:	Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija.
IATA-DGR:	Bīstamo kravu regulējums, ko paredz "Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija" (IATA).
ICAO:	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI:	Starptautiskā civilās aviācijas organizācijas (ICAO) tehniskās instrukcijas.
IMDG:	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
INCI:	Starptautiskā kosmētikas sastāvdaļu nomenklatūra.
KSt:	Sprādziena koeficients.
LC50:	Vidējā letālā koncentrācija. Koncentrācija, kas rada 50% letālu iznākumu

Lapa 21

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa ar datumu 7/9/2021

versija 3 7/9/2021

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.

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Inral ACRYL UNIVERSAL

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 ekspozīcijas ierobežojums.
STOT:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWA:	Laika svērtais vidējais
WGK:	Vācijas ūdens bīstamības klase.

Drošības datu lapas beigas