

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojamas naudojimo būdas:

Spray Paint

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas::

UAB TEGRA STATE

Savanorių pr. 178A LT-03154 Vilnius

Tel. +370 5 266 11 67

www.tegrastate.lt

E-mail: info@tegra.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

112 (24h)

Apsinuodijimų informacijos biuras: +370 5 2 362 052 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai:

☠ Pavojinga, Aerosols 1, Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

⚠ Atsargiai, Eye Irrit. 2, Sukelia smarkų akių dirginimą.

⚠ Atsargiai, STOT SE 3, Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

Kitų pavojų nėra.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos:



PAVOJINGA

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Pavojingumo frazės:

H222, H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Dėvėkite apsaugines pirštines ir saugokite akis.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501 Turinį / talpyklą šalinti pagal taikomus reglamentus.

Specialios sąlygos:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerolio.

Sudėtyje yra:

acetonas; propan-2-onas; propanonas
n-butilacetatas
butan-1-olis; n-butanolis
izobutilacetatas

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3 Kiti pavojai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos


Netaikoma

3.2 Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

$\geq 30\%$ - $< 40\%$ acetonas; propan-2-onas; propanonas

REACH Nr.: 01-2119471330-49, Indekso numeris: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

Puslapis 2

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 15% - < 20% propanas

REACH Nr.: 01-2119486944-21, Indekso numeris: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)*

>= 10% - < 12.5% n-butilacetatas

REACH Nr.: 01-2119485493-29, Indekso numeris: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC:

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 5% - < 7% butanas

REACH Nr.: 01-2119474691-32, Indekso numeris: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)*

>= 3% - < 5% 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris

REACH Nr.: 01-2119475108-36, Indekso numeris: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Apskaičiuotas ūmus toksiškumas:

ATE - Burnos 1200 mg/kg k. m.

ATE - Įkvėpimas (Garais) 3 mg/l

>= 3% - < 5% ksilenas (mixture of isomers)

REACH Nr.: 01-2119488216-32, Indekso numeris: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 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

>= 3% - < 5% titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <= 10 µm]

REACH Nr.: 01-2119489379-17, Indekso numeris: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

Puslapis 3

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

>= 2.5% - < 3% izobutanas

REACH Nr.: 01-2119485395-27, Indekso numeris: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

🔥 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠️ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)*

>= 1% - < 2.5% butan-1-olis; n-butanolis

REACH Nr.: 01-2119484630-38, Indekso numeris: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

🔥 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠️ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠️ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠️ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠️ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠️ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 2.5% izobutilacetatas

REACH Nr.: 01-2119488971-22, Indekso numeris: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

🔥 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠️ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 1% - < 2.5% propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

REACH Nr.: 01-2119457558-25, Indekso numeris: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

🔥 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠️ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠️ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.5% - < 1% etilacetatas

REACH Nr.: 01-2119475103-46, Indekso numeris: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

🔥 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠️ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠️ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 0.5% - < 1% Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]

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

Medžiaga, kuriai Sajungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.

>= 0.3% - < 0.5% 2-metoksi-1-metiletilacetatas

REACH Nr.: 01-2119475791-29, Indekso numeris: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

🔥 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠️ 3.8/3 STOT SE 3 H336

736 ppm Ethylbenzol

REACH Nr.: 01-2119489370-35, Indekso numeris: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 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

Puslapis 4

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

280 ppm trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

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

⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280

192 ppm etanolis; etilo alkoholis

REACH Nr.: 01-2119457610-43, Indekso numeris: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Konkrečios koncentracijos ribos:

C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319

134 ppm 2-Pentanone oxime

REACH Nr.: 01-0000020248-72, CAS: 623-40-5, EC: 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

1 ppm Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

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

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

863 ppb 1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris

REACH Nr.: 01-2119457435-35, Indekso numeris: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

*DECLK (CLP): Cheminė medžiaga klasifikuojama pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo K pastabą. Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad joje yra mažiau kaip 0,1 % (masės dalis) 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8), – tokiu atveju ji taip pat priskiriama šioms pavojingumo klasėms pagal šio reglamento II antraštinę dalį. Jei cheminė medžiaga nepriskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-) P210-P403.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

Kruopščiai nusiprausti (duše ar vonioje).

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus ant odos, nedelsiant plauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.

Apsaugoti sveikas akis.

Puslapis 5

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Nurijus:

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDytoją.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šilčiau ir leisti jam ramiai pailsėti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:

Nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

CO₂ arba milteliniai gesintuvai.

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3 Patarimai gaisrininkams

The heat causes an increase in pressure inside the container with danger of bursting. In case of fire the aerosols bursting can be projected to distance with violence, with risk of propagation of the fire.

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Pašalinti visus degius šaltinius.

Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Puslapis 6

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.

Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį. Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Plauti dideliu kiekiu vandens.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.

Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Vapours are more weighty than air. Vapours may form explosive mixture with air.

Laikyti žemesnėje nei 20 °C temperatūroje. Laikyti atokiau nuo atviros ugnies ir karščio šaltinių.

Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.

Laikyti atokiau nuo atviros ugnies, žiežirbų ir karšio šaltinių. Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nesuderinamos medžiagos:

Ypatingų nurodymų nėra.

Nurodymai dėl patalpų:

Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

Gaminys priklauso kategorijai:	Žemesnioji riba (tonos)	Viršutinioji riba (tonos)
P3a	150	500

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra ypatingų nurodymų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1

EU - TWA(8 val.): 1210 mg/m³, 500 ppm

Puslapis 7

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

ACGIH - TWA(8 val.): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Pastabos: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
MAK - TWA(8 val.): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Pastabos: SWISS
National - TWA(8 val.): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm - Pastabos: HR - CROATIA

propanas - CAS: 74-98-6

EU - TWA(8 val.): 1800 mg/m³, 1000 ppm
TLV - TWA(8 val.): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Pastabos: AUSTRIA, DENMARK
TLV - TWA(8 val.): 1500 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2000 mg/m³, 1100 ppm - Pastabos: FINLAND
TLV - TWA(8 val.): 1400 mg/m³, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Pastabos: ROMANIA
TLV - TWA(8 val.): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Pastabos: GERMANY
MAK - TWA(8 val.): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Pastabos: SWISS
ACGIH - Pastabos: (D, EX) - Asphyxia

n-butylacetatas - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8 val.): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Pastabos: Eye and URT irr
MAK - TWA(8 val.): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: GERMANY
GVI - TWA(8 val.): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: CROATIA
VLA - TWA(8 val.): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 965 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: SPAIN
TLV - TWA(8 val.): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Pastabos: CZECH REPUBLIC
VLEP - TWA(8 val.): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: FRANCE
National - TWA(8 val.): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: UNITED KINGDOM
MAK - TWA(8 val.): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: SWISS
EU - TWA(8 val.): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

butanas - CAS: 106-97-8

EU - TWA(8 val.): 1450 mg/m³, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m³, 750 ppm
TLV - TWA(8 val.): 1600 mg/m³, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 1600 ppm - Pastabos: AUSTRIA, DENMARK
TLV - TWA(8 val.): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Pastabos: FINLAND
TLV - TWA(8 val.): 1900 mg/m³, 800 ppm - Pastabos: FRANCE
TLV - TWA(8 val.): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm - Pastabos: GERMANY
MAK - TWA(8 val.): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Pastabos: SWISS
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Pastabos: (EX) - CNS impair

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8 val.): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: Skin
ACGIH - TWA(8 val.): 20 ppm - Pastabos: A3, BEI - Eye and URT irr
MAK - TWA(8 val.): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Pastabos: SWISS
MAK - TWA(8 val.): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Pastabos: AUSTRIA
TLV - TWA(8 val.): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Pastabos: CZECH REPUBLIC
MAK - TWA(8 val.): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Pastabos: GERMANY
VLEP - TWA(8 val.): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: FRANCE
National - TWA(8 val.): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: UNITED KINGDOM: Skin
National - TWA(8 val.): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: SPAIN

ksilenas (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Pastabos: Skin
ACGIH - TWA(8 val.): 20 ppm - Pastabos: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
MAK - TWA(8 val.): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: CH - SWISS

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1% dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8 val.): 0.2 mg/m³ - Pastabos: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
ACGIH - TWA(8 val.): 2.5 mg/m³ - Pastabos: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Puslapis 8

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

izobutanas - CAS: 75-28-5

EU - TWA(8 val.): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm
TLV - TWA(8 val.): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Pastabos: FINLAND
MAK - TWA(8 val.): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Pastabos: SWISS
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Pastabos: (EX) - CNS impair

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8 val.): 20 ppm - Pastabos: Eye and URT irr
MAK - TWA(8 val.): 150 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 600 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: AUSTRIA
MAK - TWA(8 val.): 310 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 310 mg/m³, 100 ppm - Pastabos: GERMANY
TLV - TWA(8 val.): 300 mg/m³ - STEL(): 600 mg/m³ - Pastabos: CZECH REPUBLIC
VLA - TWA(8 val.): 61 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 154 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: SPAIN
VLEP - STEL(): 150 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: FRANCE
GVI - STEL: 150 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: CROATIA: K
MAK - TWA(8 val.): 150 mg/m³, 50 ppm - STEL: 150 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: SWISS

izobutilacetatas - CAS: 110-19-0

ACGIH - TWA(8 val.): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Pastabos: Eye and URT irr
MAK - TWA(8 val.): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: SWISS
GVI - TWA(8 val.): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 903 mg/m³, 187 ppm - Pastabos: CROATIA
VLA - TWA(8 val.): 724 mg/m³, 150 ppm - Pastabos: SPAIN
TLV - TWA(8 val.): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Pastabos: CZECH REPUBLIC
National - TWA(8 val.): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm - Pastabos: GERMANY
VLEP - TWA(8 val.): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: FRANCE
EU - TWA(8 val.): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8 val.): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Pastabos: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
MAK - TWA(8 val.): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Pastabos: SWISS
GVI - TWA(8 val.): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Pastabos: CROATIA
VLA - TWA(8 val.): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 440 ppm - Pastabos: SPAIN - VLB, s
TLV - TWA(8 val.): 500 mg/m³ - STEL: 1000 mg/m³ - Pastabos: CZECH REPUBLIC
MAK - TWA(8 val.): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Pastabos: GERMANY
VLEP - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Pastabos: FRANCE
National - TWA(8 val.): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Pastabos: UNITED KINGDOM

etilacetatas - CAS: 141-78-6

ACGIH - TWA(8 val.): 400 ppm - Pastabos: URT and eye irr
MAK - TWA(8 val.): 730 mg/m³, 200 ppm - STEL(): 1460 mg/m³, 400 ppm - Pastabos: SWISS
EU - TWA(8 val.): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm
MAK - TWA(8 val.): 1050 mg/m³, 300 ppm - STEL(): 2100 mg/m³, 600 ppm - Pastabos: AUSTRIA
TLV - TWA(8 val.): 700 mg/m³ - STEL(): 900 mg/m³ - Pastabos: CZECH REPUBLIC
GVI - TWA(8 val.): 200 ppm - STEL(): 400 ppm - Pastabos: CROATIA
VLA - TWA(8 val.): 1460 mg/m³, 400 ppm - Pastabos: SPAIN
NIOSH - TWA(8 val.): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm - Pastabos: ITALY

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

EU - TWA(8 val.): 3 mg/m³ - Pastabos: Type of exposure: Respirable Particles (IT)
EU - TWA(8 val.): 10 mg/m³ - Pastabos: Type of exposure: Inhalable particles (IT)
MAK - TWA(8 val.): 4 mg/m³ - Pastabos: SWISS, SSc

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

EU - TWA(8 val.): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Pastabos: Skin

Puslapis 9

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

MAK - TWA(8 val.): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 275 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: SWISS
MAK - TWA(8 val.): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: GERMANY
National - TWA(8 val.): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Pastabos: GREAT BRITAIN

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8 val.): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: Skin
ACGIH - TWA(8 val.): 20 ppm - Pastabos: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
MAK - TWA(8 val.): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: SWISS
National - TWA(8 val.): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: CROATIA - K (Skin)

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

EU - TWA(8 val.): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm
MAK - TWA(8 val.): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm - Pastabos: SWISS

etanolis; etilo alkoholis - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Pastabos: A3 - URT irr
MAK - TWA(8 val.): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Pastabos: SWISS - CH
MAK - TWA(8 val.): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Pastabos: GERMANY - DE
GVI - TWA(8 val.): 1900 mg/m³, 100 ppm - Pastabos: CROATIA - HR
VLA - STEL: 1910 mg/m³, 1000 ppm - Pastabos: SPAIN - ES
VLEP - TWA(8 val.): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m³, 5000 ppm - Pastabos: FRANCE - FR

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris - CAS: 107-98-2

EU - TWA(8 val.): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Pastabos: Skin
ACGIH - TWA(8 val.): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Pastabos: A4 - Eye and URT irr
MAK - TWA(8 val.): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL: 720 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: CH - SWISS
MAK - TWA(8 val.): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: AT - AUSTRIA
TLV - TWA(8 val.): 270 mg/m³ - STEL(): 550 mg/m³ - Pastabos: CZ - CZECH REP.
MAK - TWA(8 val.): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m³, 200 ppm - Pastabos: DE - GERMANY
VLEP - TWA(8 val.): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m³, 10 ppm - Pastabos: FR - FRANCE
GVI - TWA(8 val.): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Pastabos: HR - CROATIA: K (Skin)

DNEL poveikio ribinės vertės

acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1

Pramonės darbuotojas: 186 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 186 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 2420 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 2420 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
Pramonės darbuotojas: 1210 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 1210 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 62 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 62 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 200 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

Pramonės darbuotojas: 600 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 600 03 - Naudotojas: 300 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
Pramonės darbuotojas: 300 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 300 03 - Naudotojas: 35.7 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 11 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 11 mg/kg - Naudotojas: 6 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 2 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Puslapis 10

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris - CAS: 111-76-2

Pramonės darbuotojas: 89 mg/kg - Naudotojas: 89 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 1091 03 - Naudotojas: 426 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 246 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis

Pramonės darbuotojas: 125 mg/kg - Naudotojas: 75 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 98 03 - Naudotojas: 59 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 26.7 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

ksilenas (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

Pramonės darbuotojas: 442 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 442 03 - Naudotojas: 260 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 221 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 221 03 - Naudotojas: 65.3 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 212 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 212 mg/kg - Naudotojas: 125 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 12.5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Pramonės darbuotojas: 10 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 10 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis

Naudotojas: 700 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

Naudotojas: 3.1 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis

Pramonės darbuotojas: 310 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 310 03 - Naudotojas: 155 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis

Naudotojas: 1562 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 3125 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

izobutilacetatas - CAS: 110-19-0

Pramonės darbuotojas: 300 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 300 03 - Naudotojas: 35.7 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 600 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 600 03 - Naudotojas: 300 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 10 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 10 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 10 - Kvalifikuotas darbuotojas: 10 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

Pramonės darbuotojas: 500 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 500 03 - Naudotojas: 89 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 888 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 888 mg/kg - Naudotojas: 319 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 26 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 1000 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 1000 03 - Naudotojas: 178 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 51 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

etilacetatas - CAS: 141-78-6

Pramonės darbuotojas: 734 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 734 03 - Naudotojas: 367 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 1468 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 1468 03 - Naudotojas: 734 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 63 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 63 mg/kg - Naudotojas: 37 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 4.5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

Pramonės darbuotojas: 4 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 4 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis

Pramonės darbuotojas: 4 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 4 03 - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

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

Naudotojas: 36 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 275 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 275 03 - Naudotojas: 33 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 796 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 796 mg/kg - Naudotojas: 320 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 550 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 550 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis

Naudotojas: 500 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

Pramonės darbuotojas: 77 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 77 03 - Naudotojas: 15 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 293 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 293 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 180 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 180 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 1.6 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Arbeitnehmer Industrie: 3902 mg/m3 - Arbeitnehmer Gewerbe: 3902 mg/m3 - Verbraucher: 830 mg/m3 - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

etanolis; etilo alkoholis - CAS: 64-17-5

Pramonės darbuotojas: 950 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 950 03 - Naudotojas: 114 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 343 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 343 mg/kg - Naudotojas: 206 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 87 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 1900 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 1900 03 - Naudotojas: 950 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Pramonės darbuotojas: 25 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 25 03 - Naudotojas: 6.22 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 75 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 75 03 - Naudotojas: 18.66 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 0.208 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 0.208 mg/kg - Naudotojas: 0.125 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Puslapis 12

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Pramonės darbuotojas: 0.624 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 0.624 mg/kg - Naudotojas: 0.375 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 0.125 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris - CAS: 107-98-2

Naudotojas: 33 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 369 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 369 03 - Naudotojas: 43.9 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 183 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 183 03 - Naudotojas: 78 03 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 553.5 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 553.5 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 553.5 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 553.5 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis

PNEC poveikio ribinės vertės

acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 30.4 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 3.04 mg/kg
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 29.5 mg/kg
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 10.6 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 1.06 mg/l

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.18 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.018 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.981 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.098 mg/kg
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.09 mg/kg

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris - CAS: 111-76-2

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 34.6 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 3.46 mg/kg
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 2.33 mg/kg
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 8.8 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.88 mg/l

ksilenas (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.327 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.327 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 2.31 mg/l

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.184 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 1000 mg/kg
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0184 mg/l
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 100 mg/kg
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 100 mg/kg

Puslapis 13

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.082 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0082 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.178 mg/l

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.017 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 2476 mg/l

izobutilacetatas - CAS: 110-19-0

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.17 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.017 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.877 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.0877 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 200 mg/l

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

Objektas: Maisto grandinė - Vertė: 160 mg/kg

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 140.9 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 140.9 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 552 mg/kg

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 28 mg/kg

etilacetatas - CAS: 141-78-6

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.024 mg/l

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.24 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 1.15 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 650 mg/l

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.148 mg/kg

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

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.635 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 3.29 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.329 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 100 mg/l

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.1 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.01 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 13.7 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 1.37 mg/kg

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 2.68 mg/kg

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.117 mg/l

etanolis; etilo alkoholis - CAS: 64-17-5

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.96 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.79 mg/l

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.63 mg/kg

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 3.6 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 2.9 mg/kg

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.088 mg/l - Pastabos: Assessment factor: 1000

Puslapis 14

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0088 mg/l - Pastabos: Assessment factor: 1000
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 05 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.05 mg/kg
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.05 mg/kg

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris - CAS: 107-98-2

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 10 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 52.3 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 5.2 mg/kg
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 1 mg/l
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 4.59 mg/kg

Biologinio poveikio indeksas

acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1

Vertė: 25 mg/l Šlapimas - Biologinis indikatorius: Acetono kiekis šlapime - Mėginių ėmimo trukmė: Pamainos pabaiga

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Akių apsauga:

Akiniai su šoninėmis apsaugomis.

Odos apsauga:

Vilkėti visą kūną apsaugančius drabužius, pvz., iš medvilnės, gumos, PVC ar vitono.

Rankų apsauga:

Mūvėti visapusišką apsaugą užtikrinančias pirštines, pvz., pagamintas iš PVC, neopreno ar gumos.

Kvėpavimo takų apsauga:

Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Metodai:	Pastabos:
Fizinė būseną:	Skystis	--	--
Spalva:	pigmentinis	--	--
Kvapąs:	Characteristic	--	--
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	Netaikoma	--	--

Puslapis 15

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Netaikoma	--	--
Degumas:	degus	--	--
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	1.8 ÷ 9.5 % Vol.	--	--
Pliūpsnio temperatūra:	<0 °C	--	--
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	>400 °C	--	--
Skilimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
pH:	Nicht relevant	--	--
Kinematinė klampa:	>20,5mm ² /s (40 °C)	--	--
Tirpumas vandenyje:	NO	--	--
Tirpumas naftoje:	Netaikoma	--	--
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	Netaikoma	--	--
Garų slėgis:	4.5 bar +/- 0.5 20 °C	--	--
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	0.75 +/- 0.05	--	--
Santykinis garų tankis:	>1 (air=1)	--	--
Deformation Pressure:	15 bar	--	--
Explosion Pressure:	16 ÷ 20 bar	--	--
Volatile organic compounds - VOC	660 g/l	--	--
Volatile organic compounds - VOC	88%	--	--
Dalelių savybės:			
Dalelių dydis:	Netaikoma	--	--

9.2 Kita informacija

Daugiau svarbios informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra

10.4 Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis sąlygomis.

Puslapis 16

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Toksikologinė informacija apie produktą: ALUMINIUM PRIMER

a) ūmus toksiškumas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Šis produktas yra klasifikuojamas: Eye Irrit. 2 H319

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

f) kancerogeniškumas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

g) toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

h) STOT (vienartinis poveikis)

Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT SE 3 H336

i) STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

j) aspiracijos pavojus

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5800 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 7400 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 76 mg/l - Trukmė: 4 val.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Puslapis 17

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Testas: Odos dirginimas Teigiamas

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Testas: Dirginantis akis Teigiamas

propanas - CAS: 74-98-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 800000 ppm - Trukmė: 15MIN

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 14442738 mg/m³ - Trukmė: 15MIN

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 1443 mg/l - Trukmė: 15MIN

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Pelė = 260000 ppm - Trukmė: 4 val.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė Neigiamas - Pastabos: METHOD: OECD 471

Testas: Mutagenezė Neigiamas - Pastabos: METHOD: OECD 474

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 21641 mg/l - Trukmė: 24H -

Pastabos: METHOD: OECD TG 422

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 21641 mg/l - Trukmė: 24H -

Pastabos: METHOD: OECD TG 422

i) STOT (kartotinis poveikis):

Testas: NOAEL - Kelias: Dujų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 7.214 mg/l - Trukmė: 24H

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 10760 mg/kg - Šaltinis: (FEMALE)

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 14112 mg/kg - Šaltinis: OCSE 402

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 21 mg/l - Trukmė: 4 val. - Šaltinis: OCSE 403

butanas - CAS: 106-97-8

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 658 mg/l - Trukmė: 4 val.

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 274200 ppm - Trukmė: 4 val.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė Neigiamas - Pastabos: METHOD: OECD 473

Testas: Mutagenezė Neigiamas - Pastabos: METHOD: OECD 474

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 21394 mg/l - Trukmė: 24H - Pastabos: METHOD: OECD TG 422

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 21394 mg/l - Trukmė: 24H - Pastabos: METHOD: OECD TG 422

i) STOT (kartotinis poveikis):

Testas: NOAEL - Kelias: Dujų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 21394 mg/l - Trukmė: 24H - Pastabos: METHOD: OECD 422

Testas: NOAEL - Kelias: Dujų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 4000-16000 mg/l - Trukmė: 6H

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris - CAS: 111-76-2

a) ūmus toksiškumas

ATE - Burnos 1200 mg/kg k. m.

ATE - Įkvėpimas (Garais) 3 mg/l

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 1300 ml/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė 450-900 mg/kg - Trukmė: 4 val.

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis 435-2000 mg/kg

ksilenas (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 27124 mg/l - Trukmė: 4 val.

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 3523 mg/kg

Puslapis 18

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 12126 mg/kg

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 5000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 6.8 mg/l - Trukmė: 4 val.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas Ne

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Testas: Dirginantis akis Ne

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenėzė Ne

izobutanas - CAS: 75-28-5

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 658 mg/l - Trukmė: 4 val.

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Pelė = 260000 ppm - Trukmė: 4 val.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenėzė Neigiamas

Testas: Mutagenėzė Neigiamas - Pastabos: METHOD: OECD 474

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 21394 mg/l - Trukmė: 24H - Pastabos: METHOD: OECD TG 422

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 7131 mg/l - Trukmė: 24H - Pastabos: METHOD: OECD TG 422

i) STOT (kartotinis poveikis):

Testas: NOAEL - Kelias: Dujų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 21.394 mg/l - Trukmė: 24H - Pastabos: METHOD: OECD 422

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 2290 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 3430 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 17.76 mg/l - Trukmė: 4 val.

izobutilacetatas - CAS: 110-19-0

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 13413 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 23.4 mg/l - Trukmė: 4 val.

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 17400 mg/kg

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5840 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 13900 ml/kg

Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 10000 ppm - Trukmė: 6H

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas - Rūšys: Triušis Neigiamas

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis Teigiamas

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: Toksiškumas reprodukcijai - Kelias: Burnos - Rūšys: Triušis = 480 mg/kg

etilacetatas - CAS: 141-78-6

Puslapis 19

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5620 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 20000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 6000 ppm - Trukmė: 8 val.

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 5000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 0.139 mg/l - Trukmė: 4 val.

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

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 5000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 23.5 mg/l

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 17800 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 3500 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 4000 mg/l - Trukmė: 4 val.

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 207000 ppm - Trukmė: 4 val.

Testas: Odos dirginimas - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis Neigiamas - Pastabos: METHOD: OECD 404

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Genotoksiškumas Neigiamas

Testas: Genotoksiškumas Neigiamas

Testas: Genotoksiškumas - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Pelė Neigiamas

i) STOT (kartotinis poveikis):

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 5000 ppm - Pastabos: 13 weeks

etanolis; etilo alkoholis - CAS: 64-17-5

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 10470 mg/kg - Trukmė: 24H

Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 124.7 mg/l - Trukmė: 4 val.

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 17100 mg/kg

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEL - Rūšys: Žiurkė = 20700 mg/kg - Trukmė: 24H

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 1133 mg/kg - Šaltinis: OECD TG 425

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 295 ppm - Trukmė: 4 val. - Šaltinis: OECD TG 403

b) odos esdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis Neigiamas - Šaltinis: OCSE Nr.439

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis Teigiamas - Šaltinis: OECD TG 405

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Neigiamas

g) toksiškumas reprodukcijai:

Puslapis 20

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 150 mg/kg k. m.

Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 10000 mg/kg

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris - CAS: 107-98-2

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 4016 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg - Trukmė: 24H

Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 6000 ppm - Trukmė: 6H

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1$ %.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

WGK: 1

INRAL ALU PRIMER

Nekelia pavojaus aplinkai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 530 mg/l - Pastabos: 8 d

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 8120 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 8800 mg/l - Trukmė, val.: 48

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos = 2212 mg/l - Pastabos: 28 d

propanas - CAS: 74-98-6

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 49.47 mg/l

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 27.14 mg/l

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 11.89 mg/l

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 44 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 675 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 18 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: OECD 203

butanas - CAS: 106-97-8

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 24.11 mg/l - Trukmė, val.: 96

Puslapis 21

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dafnijos = 14.22 mg/l - Trukmė, val.: 48

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris - CAS: 111-76-2

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 1550 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 91840 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 1474 mg/l - Trukmė, val.: 96

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Žuvis > 100 mg/l - Pastabos: 21 d

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos = 100 mg/l - Pastabos: 21 d

ksilenas (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 2.6 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 1 mg/l - Trukmė, val.: 24

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 1.3 mg/l - Trukmė, val.: 72

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: EPA-540/9-85-006 FRESHWATER FISH

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 100 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: OECD 203 FRESHWATER FISH

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 10000 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: OECD 203 SEAWATER FISH

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dafnijos > 100 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos: OECD 202 FRESHWATER

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dafnijos > 10000 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos: ISO 14669; ISO 5667-16 SEAWATER

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 16 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos: EPA-600-9/78-018 FRESHWATER

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 10000 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos: ISO 10253 SEAWATER

izobutanas - CAS: 75-28-5

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 24.11-147.54 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 14.22-69.43 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 7.71-19.37 mg/l

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 1376 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 225 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: OECD TG 201

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 1328 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos: OECDTG 202

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos = 4.1 mg/l - Pastabos: 21 d OCSE 211

c) Toksiškumas bakterijoms:

Galutinis taškas: EC50 = 4390 mg/l - Pastabos: 17 d

izobutilacetatas - CAS: 110-19-0

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 17 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 25 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 370 mg/l - Trukmė, val.: 72

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 9640 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 10000 mg/l - Trukmė, val.: 24

Puslapis 22

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

c) Toksiškumas bakterijoms:

Galutinis taškas: EC50 = 1050 mg/l

e) Toksiškumas augalams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1800 mg/l - Trukmė, val.: 168

etilacetatas - CAS: 141-78-6

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 230 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dumbliai = 5600 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 165 mg/l - Trukmė, val.: 48

c) Toksiškumas bakterijoms:

Galutinis taškas: EC50 = 5870 mg/l - Trukmė, val.: 0.25

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 24

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 10000 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 10000 mg/l - Trukmė, val.: 72

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

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 134 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 500 mg/l - Trukmė, val.: 48

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos > 100 mg/l - Pastabos: 21 d

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 75 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos: Daphnia magna

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 48.5 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Phimephales

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Žuvis > 117 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 160 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dumbliai > 170 mg/l - Trukmė, val.: 72

etanolis; etilo alkoholis - CAS: 64-17-5

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 11200 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 5012 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 4432 mg/l - Pastabos: 7 d

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos = 9.6 mg/l - Pastabos: 9 d

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Žuvis = 100 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 88 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos > 100 mg/l - Trukmė, val.: 48

Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine

Puslapis 23

and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 150 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 100 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 100 mg/l - Trukmė, val.: 48

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris - CAS: 107-98-2

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 6812 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 168

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 23300 mg/l - Trukmė, val.: 48

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra

acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

propanas - CAS: 74-98-6

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

butanas - CAS: 106-97-8

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris - CAS: 111-76-2

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Biologinis skaidumas: Nepatvari ir biologiškai skaidoma

izobutanas - CAS: 75-28-5

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma - %: 92

izobutilacetatas - CAS: 110-19-0

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

etilacetatas - CAS: 141-78-6

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

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

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Biologinis skaidumas: Ne lengvai biologiškai skaidoma

etanolis; etilo alkoholis - CAS: 64-17-5

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Biologinis skaidumas: Ne lengvai biologiškai skaidoma

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris - CAS: 107-98-2

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1

Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė - Testas: BCF – biologinės koncentracijos faktorius 3

Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė - Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 0.24

propanas - CAS: 74-98-6

Bioakumuliacija: Bioakumuliacinė - Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.35

n-butilacetatas - CAS: 123-86-4

Testas: BCF – biologinės koncentracijos faktorius 15.3

Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.3 - Pastabos: n-octanol/water

butanas - CAS: 106-97-8

Bioakumuliacija: Bioakumuliacinė - Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.89

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris - CAS: 111-76-2

Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 0.81 - Pastabos: 1-OCTANOL/WATER

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė

izobutanas - CAS: 75-28-5

Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.88

izobutilacetatas - CAS: 110-19-0

Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.3

Testas: BCF – biologinės koncentracijos faktorius 15.3

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0

Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė - Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 0.05 - Pastabos: OECD 107

etilacetatas - CAS: 141-78-6

Testas: BCF – biologinės koncentracijos faktorius 30

Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 0.68

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

Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris - CAS: 107-98-2

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė - Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas -0.49

12.4 Judumas dirvožemyje

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris - CAS: 107-98-2
Judumas dirvožemyje: Judrus

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1\%$

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

Papildoma informacija apie šalinimą:

WASTE CODE = 160504

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR JT numeris:	1950
IATA JT numeris:	1950
IMDG JT numeris:	1950

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR krovinio pavadinimas:	AEROSOLS
IATA krovinio pavadinimas:	AEROSOLS, flammable
IMDG krovinio pavadinimas:	AEROSOLS

14.3 Vežimo pavojiškumo klasė (-s)

ADR klasė:	2 - 5F
ADR etiketė:	2.1
IATA klasė:	2.1
IATA etiketė:	2.1
IMDG klasė:	2.1

Puslapis 26

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

14.4 Pakuotės grupė

ADR pakavimo grupė:	-
IATA pakavimo grupė:	-
IMDG pakavimo grupė:	-

14.5 Pavojus aplinkai

Jūrų teršalas:	Ne
IMDG EMS:	F-D S-U

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR-Transporto kategorija (Apribojimo kodas):	D
ADR-Limited Quantity (LQ):	1 L
IATA keleivinis lėktuvas:	Forbidden
IATA krovinių lėktuvas:	203
IMDG krovinių pavadinimas:	AEROSOLS

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)
2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013
Reglamentas (ES) Nr. 2020/878
Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Puslapis 27

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

3 apribojimas

40 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

70 apribojimas

75 apribojimas

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2012/18/ES („Seveso III“)

Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).

2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)

Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors.

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

Gaminys priklauso kategorijai: P3a

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

Medžiagos, kurių buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

n-butilacetatas

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris

ksilenas (mixture of isomers)

butan-1-olis; n-butanolis

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

etilacetatas

2-metoksi-1-metiletilacetatas

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris

15.3 VOC

Volatile organic compounds - VOCs = 660 g/l

Volatile organic compounds - VOCs = 88 %

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

H220 Ypač degios dujos.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H226 Degūs skystis ir garai.

H331 Toksiška įkvėpus.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Puslapis 28

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H351 Įtariama, kad įkvėptas gali sukelti vėžį.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H373 Gali pakenkti organams (klausos organai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Degiosios dujos, kategorija 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerozoliai, kategorija 1
Press Gas	2.5	Slėgio veikiamos dujos
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Slėgio veikiamos dujos (Suslėgtosios dujos)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Degieji skysčiai, kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Degieji skysčiai, kategorija 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Odos dirginimas, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Odos jautrinimą, kategorija 1A
Carc. 2	3.6/2	Kancerogeniškumas, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
STOT SE 2	3.9/2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Aerosols 1, H222, H229	Remiantis bandymų duomenimis
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Puslapis 29

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapo data 6/2/2024

Patikrinimas 0 6/2/2024

INRAL

Prekinis pavadinimas: INRAL ALU PRIMER

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija
SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

ADR:	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
ATE:	Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
ATEmix:	Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
CAS:	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CLP:	Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
DNEL:	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
GefStoffVO:	Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS:	Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR:	Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
PNEC:	Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
RID:	Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT:	Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV:	Neviršytina ribinė vertė.
TWA:	Laiko svorinio vidurkio
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.