1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius
Mišinio pavadinimas:
Prekinis pavadinimas: INRAL FLUORESCENT

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Rekomenduojamas naudojimo būdas:
Spray Paint

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

UAB TEGRA STATE
Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius
Tel.: +37052661167
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 aerozolis. 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 Ženklinimo elementai
Pavojaus piktogramos:

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės:
H222, H229 Ypač degus aerozolis. 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/aerozolio.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Dėvėkite apsaugines pirštines ir saugokite akis.
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
EUH208 Sudėtyje yra N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide]. Gali sukelti alerginę reakciją.
Sudėtyje yra
acetonas; propan-2-onas; propanonas
n-butilacetatas
Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:
Nėra

2.3. Kiti pavojai
PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija >= 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:
>= 25% - < 30% 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
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

TEGRA
UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

>= 20% - < 25% n-butilacetatas
REACH Nr.: 01-2119485493-29, Indekso numeris: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
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)*

>= 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)*

>= 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% 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris
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

>= 0.5% - < 1% 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

>= 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 Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.

>= 0.5% - < 1% 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

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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

>= 0.3% - < 0.5% reaction mass of ethylbenzene and xylene
REACH Nr.: 01-2119539452-40, EC: 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

Konkrečios koncentracijos ribos:
C >= 10%: STOT RE 2 H373

>= 0.1% - < 0.25% N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide]
REACH Nr.: 01-0000018057-71, EC: 434-430-9
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

>= 0.1% - < 0.25% etilbenzenas
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

>= 0.1% - < 0.25% 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

355 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

280 ppm trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene
REACH Nr.: 01-0000019758-54, CAS: 1645-83-6, EC: 471-480-0

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

2.5/C Press Gas (Comp.) H280

255 ppm 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

*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.
Nurijus:
Jokiu būdu neskatinti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.
Įkvėpus:
Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; laikyti šiltai 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.

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams
Karštis padidina slėgį talpyklos viduje ir gali sprogti. Gaisro atveju sprogstantys aerozoliai gali būti nukreipti į atstumą, o tai gali sukelti gaisro plitimo pavojų.
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.
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 then 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/m^3, 500 ppm
ACGIH - TWA(8 val.): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Pastabos: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
MAK - TWA(8 val.): 1200 mg/m^3, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m^3, 1000 ppm - Pastabos: SWISS
National - TWA(8 val.): 1210 mg/m^3, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m^3, 1500 ppm - Pastabos: HR - CROATIA
n-butilacetatas - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8 val.): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Pastabos: Eye and URT irr
MAK - TWA(8 val.): 480 mg/m^3, 100 ppm - STEL: 960 mg/m^3, 200 ppm - Pastabos: GERMANY
GVI - TWA(8 val.): 724 mg/m^3, 150 ppm - STEL: 966 mg/m^3, 200 ppm - Pastabos: CROATIA
VLA - TWA(8 val.): 724 mg/m^3, 150 ppm - STEL: 965 mg/m^3, 200 ppm - Pastabos: SPAIN
TLV - TWA(8 val.): 950 mg/m^3 - STEL: 1200 mg/m^3 - Pastabos: CZECH REPUBLIC
VLEP - TWA(8 val.): 710 mg/m^3, 150 ppm - STEL: 940 mg/m^3, 200 ppm - Pastabos: FRANCE
National - TWA(8 val.): 724 mg/m^3, 150 ppm - STEL: 966 mg/m^3, 200 ppm - Pastabos: UNITED KINGDOM
MAK - TWA(8 val.): 480 mg/m^3, 100 ppm - STEL: 960 mg/m^3, 200 ppm - Pastabos: SWISS
EU - TWA(8 val.): 241 mg/m^3, 50 ppm - STEL: 723 mg/m^3, 150 ppm
propanas - CAS: 74-98-6
EU - TWA(8 val.): 1800 mg/m^3, 1000 ppm
TLV - TWA(8 val.): 1800 mg/m^3, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m^3, 2000 ppm - Pastabos: AUSTRIA, DENMARK
TLV - TWA(8 val.): 1500 mg/m^3, 800 ppm - STEL: 2000 mg/m^3, 1100 ppm - Pastabos: FINLAND
TLV - TWA(8 val.): 1400 mg/m^3, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m^3, 1000 ppm - Pastabos: ROMANIA
TLV - TWA(8 val.): 1800 mg/m^3, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m^3, 4000 ppm - Pastabos: GERMANY
MAK - TWA(8 val.): 1800 mg/m^3, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m^3, 4000 ppm - Pastabos: SWISS
ACGIH - Pastabos: (D, EX) - Asphyxia

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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
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
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris - 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
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
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
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
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
etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

EU - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Pastabos: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - TWA(8 val.): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Pastabos: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

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)

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

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

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

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

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris - 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
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
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
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
etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė
Pramonės darbuotojas: 289 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 289 03 - Naudotojas: 174 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 180 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 180 mg/kg - Naudotojas: 108 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 77 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 77 03 - Naudotojas: 14.8 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 1.6 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide]
Pramonės darbuotojas: 35.24 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 35.24 03 - Naudotojas: 5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 10 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 10 mg/kg - Naudotojas: 5

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: 10 mg/kg - Kvalifikuotas darbuotojas: 10 mg/kg - Naudotojas: 5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Trumpalaikis (ūmus)
Naudotojas: 8.69 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 8.69 03 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Trumpalaikis (ūmus)
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
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
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
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6
Pramonės darbuotojas: 3902 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 3902 03 - Naudotojas: 830 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - 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
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

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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 monobutileteris - 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
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
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
etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė
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/kg
N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide]
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.2 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.02 mg/l
Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 10 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 860 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 86 mg/kg
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
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
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
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.117 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
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 priemones.
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 būsena:	Skystis	--	--
Spalva:	pigmentinis	--	--
Kvapas:	Characteristic	--	--
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	Netaikoma	--	--
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Netaikoma		
Degumas:	degus	--	--
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:	1.8 ÷ 9.5 % Vol.	--	--
Pliūpsnio temperatūra:	<0 °C	--	--

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

Savaiminio užsidegimo temperatūra:	>400 °C	--	--
Skilimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
pH:	Netaikytina	--	--
Kinematinė klampa:	>20,5mm²/s (40 °C)	--	--
Tirpumas vandenyje:	NE	--	--
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)	--	--
Deformacijos slėgis:	15 bar	--	--
Sprogimo slėgis:	16 ÷ 20 bar	--	--
Volatile organic compounds - VOC	620 g/l	--	--
Volatile organic compounds - VOC	82.6 %	--	--
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. Vengtinos sąlygos
Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

10.6. Pavojingi skilimo produktai
Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

TEGRA
UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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

Toksikologinė informacija apie produktą:

INRAL FLUORESCENT

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 (vienkartinis 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:

Testas: Odos dirginimas Teigiamas

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

Testas: Dirginantis akis Teigiamas

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

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/m^3 - Trukmė: 15MIN

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

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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
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
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: Mutagenezė Neigiamas
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 = 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
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris - 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
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

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 23.5 mg/l
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.
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
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 12126 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene
a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 3523 mg/kg - Pastabos: (EU Method B.1)
Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 27571 mg/l - Trukmė: 4 val. - Pastabos: (EU Method B.2)
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 2000 mg/l
i) STOT (kartotinis poveikis):
Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 250 mg/kg k. m.
N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide]
a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg - Pastabos: OECD 423
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg - Pastabos: OECD 402
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.
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 ėsdinimas 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:
Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 150 mg/kg k. m.
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:

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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
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

11.2. Informacija apie kitus pavojus
Endokrininės sistemos ardomosios savybės:
Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija >= 0,1 %

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas
Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.
WGK: 1
INRAL FLUORESCENT
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
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
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
butanas - CAS: 106-97-8
a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 24.11 mg/l - Trukmė, val.: 96
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dafnijos = 14.22 mg/l - Trukmė, val.: 48

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris - 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
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
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
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
reaction mass of ethylbenzene and xylene
a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 2.6 mg/l - Trukmė, val.: 96
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 2.2 mg/l - Trukmė, val.: 72
N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide]
a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 100 mg/l - Trukmė, val.: 96
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 100 mg/l - Trukmė, val.: 48
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
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:

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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
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
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
c) Toksiškumas bakterijoms:
Galutinis taškas: EC50 = 1050 mg/l
e) Toksiškumas augalams:
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1800 mg/l - Trukmė, val.: 168

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra
acetonas; propan-2-onas; propanonas - CAS: 67-64-1
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma
n-butilacetatas - CAS: 123-86-4
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma
propanas - CAS: 74-98-6
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma
butanas - CAS: 106-97-8
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma
izobutanas - CAS: 75-28-5
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris - CAS: 111-76-2
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma
2-metoksi-1-metiletilacetatas - CAS: 108-65-6
Biologinis skaidumas: 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
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6
Biologinis skaidumas: Ne lengvai biologiškai skaidoma
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0
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
n-butilacetatas - CAS: 123-86-4
Testas: BCF – biologinės koncentracijos faktorius 15.3
Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.3 - Pastabos: n-octanol/water
propanas - CAS: 74-98-6
Bioakumuliacija: Bioakumuliacinė - Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.35
butanas - CAS: 106-97-8

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

Bioakumuliacija: Bioakumuliacinė - Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.89
izobutanas - CAS: 75-28-5
Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.88
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris - CAS: 111-76-2
Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 0.81 - Pastabos: 1-OCTANOL/WATER
2-metoksi-1-metiletilacetatas - CAS: 108-65-6
Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis - CAS: 67-63-0
Bioakumuliacija: Ne bioakumuliacinė - Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 0.05 - Pastabos: OECD 107

12.4. Judumas dirvožemyje
Netaikoma

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 >= 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 pavojingumo klasė (-s)
ADR klasė: 2 - 5F
ADR etiketė: 2.1
IATA klasė: 2.1
IATA etiketė: 2.1

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

IMDG klasė: 2.1

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 (Apribojim o judėti tuneliu kodas): D
ADR-Limited Quantity (LQ): 1 L
IATA keleivinis lėktuvas: Forbidden
IATA krovininis lėktuvas: 203
IMDG krovinio 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)
Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:
Su gaminiu susiję apribojimai:
3 apribojimas
40 apribojimas

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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 monobutileteris
2-metoksi-1-metiletilacetatas
ksilenas (mixture of isomers)
reaction mass of ethylbenzene and xylene
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

15.3. VOC

Volatile organic compounds - VOCs = 620 g/l
Volatile organic compounds - VOCs = 82.6 %
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.
H226 Degūs skystis ir garai.
H220 Ypač degios dujos.
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H331 Toksiška įkvėpus.
H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
H373 Gali pakenkti organams (klausos organai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

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 Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Odos jautrinimą, kategorija 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
STOT RE 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
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 4

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.
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.

TEGRA

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt

ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CLP: Klasifikavimas, ženklinimas, 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 ženklinimas.
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.

UAB TEGRA STATE, Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius,
tel. +370 5 266 11 67, www.tegrastate.lt