

1 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

PJM INK K - Art.-Nr. 3062650000

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:

Rašalas

Spalva

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

32758 Detmold

Deutschland

Tel.: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-Mail: info@weidmueller.de

Homepage: www.weidmueller.de

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
NENAUDOKITE nurodytų adresų, kad gauti saugos duomenų lapus.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba / oficiali konsultacinė tarnyba:

LT

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-04130 Vilnius, Neatidėliotina informacija apsinuodijus Tel. +370 5 236 20 52

Bendrovės telefono numeris ypatingais atvejais:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Pavojingumo klasė | Pavojingumo kategorija | Pavojingumo frazė |
|-------------------|------------------------|---|
| Flam. Liq. | 2 | H225-Labai degūs skystis ir garai. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Dirgina odą. |
| Eye Dam. | 1 | H318-Smarkiai pažeidžia akis. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| STOT SE | 3 | H336-Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

2 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Aquatic Chronic 2

H411-Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pavojinga

H225-Labai degūs skystis ir garai. H315-Dirgina odą. H318-Smarkiai pažeidžia akis. H317-Gali sukelti alerginę odos reakciją. H336-Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411-Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P210-Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P261-Stengtis neįkvėpti garų arba aerozolio. P264-Po naudojimo kruopščiai nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu. P271-Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P273-Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280-Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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. P310-Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P391-Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P403+P233-Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Acetonas

Oksibis(metil-2,1-etandil)diakrilatas

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas

4-(1-okso-2-propenil)-morfolinas

Glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi

2-propeno rūgštis, reakcijos su pentaeritritoliu produktai

2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra vPvB medžiagos (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Mišinyje nėra PBT medžiagos (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Mišinyje nėra medžiagos, turinčios endokrinų ardymo savybių (< 0,1 %).

Pavojingi garai, sunkesni už orą.

Dėl pasiskirstymo netoli grindų galimas naujas nutolusių uždegimo šaltinių užsidegimas.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

net.

3.2 Mišiniai

| Acetonas | Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. |
|--|--|
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |

LT

3 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | |
|--|---|
| CAS | 67-64-1 |
| Apimtis, % | 50-60 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Butanonas | Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė. |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119457290-43-XXXX |
| Index | 606-002-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-159-0 |
| CAS | 78-93-3 |
| Apimtis, % | 10-15 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--|
| 2-propeno rūgštis, reakcijos su pentaeritritoliu produktai | |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 629-850-6 |
| CAS | 1245638-61-2 |
| Apimtis, % | 10-15 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE | ATE (oralinis): 500 mg/kg |

| | |
|--|--|
| 4-(1-okso-2-propenil)-morfolinas | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-0000016491-73-XXXX |
| Index | 613-222-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 418-140-1 |
| CAS | 5117-12-4 |
| Apimtis, % | 5-10 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (oralinis) |
| Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE | ATE (oralinis): 588 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Oksibis(metil-2,1-etandiil)diakrilatas | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119484629-21-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 260-754-3 |
| CAS | 57472-68-1 |
| Apimtis, % | 1-5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |

| | |
|---|-----------------------|
| 2-izopropil-9H-tioksanten-9-onas | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2120769513-49-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 226-827-9 |
| CAS | 5495-84-1 |
| Apimtis, % | 1-5 |

LT

4 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | |
|--|--|
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119489401-38-XXXX |
| Index | 015-189-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 423-340-5 |
| CAS | 162881-26-7 |
| Apimtis, % | <1 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119487948-12-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-114-5 |
| CAS | 52408-84-1 |
| Apimtis, % | <1 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Ikošanas | |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-018-1 |
| CAS | 112-95-8 |
| Apimtis, % | <1 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Asp. Tox. 1, H304 |

H frazių tekstą ir klasifikavimo trumpinius (GHS/CLP) žr. 16 skirsnyje.

Šiame skirsnyje išvardintos medžiagos nurodomos su atitinkama klasifikacija!

Tai reiškia, kad naudojant medžiagas, kurios išvardintos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 6 priedo 3.1 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimai ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.

Pridėjus čia išvardytas didžiausias koncentracijas, galima klasifikuoti. Taikoma tik tuo atveju, jei ši klasifikacija nurodyta 2 skirsnyje.

Visais kitais atvejais bendroji koncentracija yra mažesnė už klasifikaciją.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo turi saugotis pats!

Niekada sąmonės netekusiam asmeniui nepilti ko nors per burną!

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir atitinkamai pagal simptomus konsultuotis su gydytoju.

Esant sąmonės netekimui - paguldyti stabiliai ant šono ir pasitarti su gydytoju.

Patekus ant odos

Nešvarius, sušlapusius drabužius nedelsiant nusirengti, gerai nuplauti naudojant daug vandens ir muilo, esant sudirgintai odai (paraudimas ir t.t.), kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.

Keletą minučių kruopščiai praskalauti dideliu vandens kiekiu, nedelsiant iškviesti gydytoją, paruošti duomenų lapą.

Saugoti nepažeistą akį.

Papildoma akių kontrolė.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

Duoti gerti daug vandens, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

5 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikoma, reikia nustatyti 11 skyr. pateiktus vėliau pasireiškiančius simptomus ir poveikius arba pagal 4.1 skyr. pateiktus veikimo būdus.

Tam tikrais atvejais apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik praėjus daug laiko / po kelių valandų.

akys, paraudusios

akių ašarojimas

akių dirginimas

odos paraudimas

Dermatitas (odos uždegimas)

Alerginė reakcija

galvos skausmai

galvos svaigimas

Koordinacijos sutrikimai

sutrikimas

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamoji vandens srovė/alkoholiui atsparios putos/CO₂/sausos gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai

Nuodingos dujos

Galimas lengvai užsidegančių garų/oro mišinių susidarymas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje.

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.

Apsauga - pagal gaisro dydį.

Šiuo atveju - pilna apsauga.

Pakuotes, kurioms grėsia pavojus, šaldyti vandeniu.

Užterštą gesinimo vandenį pašalinti pagal galiojančius potvarkius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1 Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Išliejus arba netikėtai išsiskyrus, siekiant išvengti užteršimo, reikia naudoti 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugines priemones.

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą, pašalinkite uždegimo šaltinius.

Esant kitiems ar milteliniams produktams, venkite dulkių susidarymo.

Jei įmanoma, pasižalinkite iš pavojaus zonos, prireikus naudokite avariniais planais.

Neprileisti artyn asmenų be apsauginių priemonių.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

6.1.2 Pagalbos teikėjams

Tinkamas apsaugines priemones ir medžiagų duomenis žr. 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus didesniam kiekiui - apriboti.

Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojus.

Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenis, o taip pat į dirvą.

6 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Neišleisti į kanalizaciją.

Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčiu rišančia medžiaga (pvz., universaliuoju rišikliu, smėliu, kizelgūru, pjuvenomis) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.

Surinktą produktą supilti į uždaromas pakuotes.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje ir utilizavimo nuorodas žr. 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šiame skirsnyje pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti ir 8 ir 6.1 skirsnyje.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendrojo pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.

Vengti garų įkvėpimo.

Laikyti nuošalyje gaisro židinius - nerūkyti.

Šiuo atveju imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktus darbo patalpoje.

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.

Naudoti darbo metodiką pagal darbo instrukciją.

7.1.2 Nuorodos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertrauką ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti pašaliniam neprieinamoje vietoje.

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.

Atkreipti dėmesį į ypatingas sandėliavimo sąlygas.

Nesandėliuoti kartu su gaisrą skatinančiomis ir savaime užsidegančiomis medžiagomis.

Saugoti nuo saulės insoliacijos ir taip pat nuo šilumos poveikio.

Sandėliuoti gerai vėdinamoje vietoje.

Sandėliuoti vėsiai.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.


Laikykites geros darbo praktikos nurodymų ir rizikos vertinimo rekomendacijų.

Priklausomai nuo taikymo srities, vadovaukitės pavojingų medžiagų informacijos sistemomis, pvz., profesinių sąjungų, chemijos pramonės

ir įvairių šakų (statybinių medžiagų, medienos, chemijos, laboratorijos, odos, metalo).

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

|  Chem. pavadinimas | Acetonas | | |
|--|---|--|----------|
| IPRD: 500 ppm (1210 mg/m ³) (IPRD), 500 ppm (1210 mg/m ³) (ES) | TPRD: 1000 ppm (2420 mg/m ³) (TPRD) | | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūros: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) | | |

7 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994
 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
 - OSHA 69 (Acetone) - 1988

BRV: ---

Kita Informacija: ---

Chem. pavadinimas

Butanonas

IPRD: 200 ppm (600 mg/m³) (ES)

TPRD: 300 ppm (900 mg/m³) (ES)

NRD: ---

Stebėsenos procedūros:

- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)
- Compur - KITA-139 SB (549 731)
- Compur - KITA-139 U (549 749)
- DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000

BRV: ---

Kita Informacija: ---

Acetonas

| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
|----------------|---|---------------------------------|---------|-------|--------------|-----------------------------|
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assessment factor 500 |
| | Aplinka – gėlas vanduo | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assessment factor 50 |
| | Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – žemė | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas | | PNEC | 21 | mg/l | Assessment factor 100 |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2 |

LT

8 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|------|------|--------------|------------------------------|
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 20 |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assessment factor 5 |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 2420 | mg/m3 | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

| Butanonas | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|---------|--------|--------------|-----------------------------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| | Aplinka – gėlas vanduo | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo | | PNEC | 284,74 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo | | PNEC | 284,7 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – žemė | | PNEC | 22,5 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 709 | mg/l | |
| | Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Aplinka – prarijus (pašarai) | | PNEC | 1000 | mg/kg | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 450 | mg/m3 | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis | DNEL | 412 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2 |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis | DNEL | 106 | mg/m3 | Overall assessment factor 2 |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis | DNEL | 31 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2 |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1161 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 600 | mg/m3 | |

| 2-izopropil-9H-tioksanten-9-onas | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|---------|-------|----------|---------|
| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
| | Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo | | PNEC | 0,013 | mg/kg | |
| | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo | | PNEC | 0,001 | mg/kg | |
| | Aplinka – žemė | | PNEC | 0,003 | mg/kg | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 0,42 | mg/kg | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 0,73 | mg/m3 | |

9 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

LT - Lietuva | IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21.

Įskaitant vėlesnius pakeitimus.).

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES:

(8) = Įkvepiamoji frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (9) = Alveolinė frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (11) = Įkvepiamoji frakcija (2004/37/EB). (12) = Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija tose valstybėse narėse, kurios šios direktyvos įsigaliojimo dieną įgyvendina biologinės stebėsenos sistemą, pagal kurią biologinė ribinė vertė neviršija 0,002 mg Cd/g kreatinino šlapime (2004/37/EB). |

| TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.).

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES:

(8) = Įkvepiamoji frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (9) = Alveolinė frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (10) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį (2017/164/ES). |

| NRD = Neviršytinas ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.). |

| BRV = Biologinė ribinė vertė: (ES) = Direktyva 98/24/EB arba 2004/37/EB arba SCOEL (biologinė ribinė vertė (BRV), Profesinio poveikio ribų mokslinio komiteto (SCOEL) rekomendacija). |

| Kita informacija (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.): F = fibrogeninis poveikis, J = jautrinantis poveikis, K = kancerogeninis poveikis, M = mutageninis poveikis, O = medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukcijai toksiškas poveikis, Ū = ūmus poveikis.

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES arba 2024/869/ES:

(13) = Medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą (98/24/EB, 2004/37/EB), (14) = Medžiaga gali sukelti odos jautrinimą (2004/37/EB), (15) = Bendras kiekis organizme gali žymiai padidėti dėl poveikio per odą. |

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima atlikti vietiniu oro išsiurbimu arba bendru oro nutraukimu.

Jeigu šito nepakanka, kad išlaikyti koncentraciją žemiau ribinės vertės darbo aplinkos ore (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), reikia nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

Galioja tik tuomet, jeigu čia yra nurodyta poveikio ribinė vertė.

Tinkami vertinimo metodai, skirti naudojamų apsauginių priemonių veiksmingumui patikrinti, apima su matavimo technika susijusius ir nesusijusius nustatymo metodus.

Jie apraomi, pvz., EN 14042.

EN 14042 "Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos".

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į ritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydais (EN 166).

Odos apsauga - rankų apsauga:

Atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374).

Rekomenduotina

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN ISO 374).

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,5

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

480

Nustatytas nusinešiojimo laikas pagal EN 16523-1 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.

Yra rekomenduojamas maksimalus nešiojimo laikas, kuris atitinka 50% nusinešiojimo laiko.

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kita apsauga:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis).

10 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Kvėpavimo organų apsauga:

Viršijus profesinės ekspozicijos ribinę vertę.

Dujokaukė filtru A (EN 14387), ženklinanti spalva ruda

Atkreipti dėmesį į ribotą respiratorių nešiojimo laiką.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių sudėtinės medžiagos buvo pasirinktos sąžiningai ir atsižvelgiant į apie jas turimą informaciją.

Pasirenkant medžiagas buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastymo laiką, skvarbumo procentą ir į skaidymąsi.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių ir yra skirtingas tarp įvairių gamintojų.

Mišinių poveikio pirštinių medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant.

Tikslių pirštinių nusinešiojimo laiką galima sužinoti ir jo laikytis iš pirštinių gamintojų nurodymų.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|---|
| Fizinė būseną: | Skystas |
| Spalva: | Juoda |
| Kvapąs: | Būdingas |
| Lydomosi ir stingimo temperatūra: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | >35 °C |
| Degumas: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Apatinė sprogumo riba: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Viršutinė sprogumo riba: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Pliūpsnio temperatūra: | -14,5 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Skilimo temperatūra: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| pH: | net. |
| Kinematinė klampa: | 0,97-1,03 mPas (25°C, Dinaminis klampumas) |
| Tirpumas: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): | Netaikoma mišiniam. |
| Garų slėgis: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis: | 0,887-0,893 kg/l (20°C) |
| Santykinis garų tankis: | Apie šį parametą nėra jokios informacijos. |
| Dalelių savybės: | Netaikoma skysčiams. |
| 9.2 Kita informacija | |
| Paviršiaus įtempis: | 21,3-21,9 mN/m (20°C) |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Produktas neišbandytas.

10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Įkaitimas, atvira liepsna, užsidegimo židiniai

Elektrostatinis pakrovimas

10.5 Nesuderinamos medžiagos

11 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Šarminiai metalai

Oksidatoriai

Reduktorius

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus - neskyla.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--|----------------|-------|----------|------------|-----------------|------------------------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | ATE | 3257 | mg/kg | | | apskaičiuotina reikšmė |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | | | | | | net.j.d. |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | | | | | | net.j.d. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | net.j.d. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | | | net.j.d. |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | | | net.j.d. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | | net.j.d. |
| Kancerogeniškumas: | | | | | | net.j.d. |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | | | net.j.d. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | net.j.d. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | | | | | | net.j.d. |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | net.j.d. |
| Simptomai: | | | | | | net.j.d. |

Acetonas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--|----------------|-----------|----------|----------------|---|---|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 5800-7190 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >15800 | mg/kg | Žiurkė | | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Žiurkė | | Pavojingi garai, female |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Jūros kiaulytė | | Nedirginantis, Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesensibilizuoja |

12 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|---|
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Pelė | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Žinduoliai | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai |
| Kancerogeniškumas: | | | | Pelė | | Neigiamai, Bibliografinės nuorodos |
| Toksiškumas reprodukcijai (Toksiškumas vystymuisi): | NOAEC | 2200 | ppm | Žiurkė | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Žiurkė | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Simptomai: | | | | | | sąmonės netekimas, vėmimas, galvos skausmai, nusiskundimai skrandžio ir vidurių sutrikimais, nuovargis, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas, sąmonės sutrikimas |

| Butanonas | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|---------|----------|------------|---|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 2193 | mg/kg | Žiurkė | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | 5000 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 34-34,5 | mg/l/4h | Žiurkė | | Pavojingi garai |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |

13 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | | | | | | |
|---|-------|------|----------|------------------------|--|--|
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesensibilizuoja |
| Mutageninis poveikis ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis ląstelėms: | | | | Pelė | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Neigiamai |
| Mutageninis poveikis ląstelėms: | | | | Pelė | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Neigiamai |
| Toksiškumas reprodukcijai (Toksiškumas vystymuisi): | NOAEC | 1002 | ppm | Žiurkė | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Neigiamai |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEC | 5041 | ppm/6h/d | Žiurkė | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Pavojingi garai, Neigiamai |
| Simptomai: | | | | | | dusulys, sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, kraujospūdžio sumažėjimas, kosulys, galvos skausmai, mėšlungis, apsvaigimas, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas, sutrikimas, nuovargis |

2-propeno rūgštis, reakcijos su pentaeritritoliu produktai

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--|----------------|---------|----------|------------|--|---------------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 420-620 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |

4-(1-okso-2-propenil)-morfolinas

LT

14 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--|----------------|-------|----------|------------|---|------------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | 588 | mg/kg | Žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | ATE | 588 | mg/kg | | | |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |

Oksibis(metil-2,1-etandiil)diakrilatas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|------------|-----------------|---------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žiurkė | | |

2-izopropil-9H-tioksanten-9-onas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|------------|-----------------|---------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žiurkė | | |

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--|----------------|-------|------------|----------------|--|---------------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žiurkė | | |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žiurkė | | |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedirginantis |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1A |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai |
| Toksiškumas reprodukcijai: | NOAEL | >1000 | mg/kg bw/d | Žiurkė | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg/d | Žiurkė | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

Glicerolis, propoksilintas, esteriai su akrilo rūgštimi

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--|----------------|-------|----------|------------|--|--------------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žiurkė | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Pele | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1 |

11.2. Informacija apie kitus pavojus

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|------------------------|----------------|-------|----------|------------|-----------------|---------|
|------------------------|----------------|-------|----------|------------|-----------------|---------|

15 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Endokrininės sistemos ardomosios savybės: | | | | | | Netaikoma mišiniams. |
| Kita informacija: | | | | | | Kitų duomenų apie žalingą poveikį sveikatai nėra. |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|---|----------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | net.j.d. |
| 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės: | | | | | | | Netaikoma mišiniams. |
| 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: | | | | | | | Duomenų apie kitą žalingą poveikį aplinkai nėra. |

Acetonas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|------------------------------|----------------|--------|------------|----------|----------------------------------|--|---------|
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneria lla subcapitata | | |

16 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------------|------|-------------------------------------|---|---|
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATI ON OF 'READY' BIODEGRADABI LITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | BCF | | 3 | | | | Žemas |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | | | | | | | Nėra adsorbcijos grunte. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toksiškumas bakterijoms: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Kiti organizmai: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| Kita informacija: | BOD5 | | 1760- 1900 | mg/g | | | |
| Kita informacija: | AOX | | 0 | % | | | |
| Kita informacija: | COD | | 2070- 2100 | mg/g | | | |

Butanonas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--------------------------|----------------|--------|-------|----------|------------------------|--|---------|
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 1690 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 2973 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

17 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-----------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 308 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | 1972 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 96h | 2029 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 98 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lengvai biologiškai skaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 0,29-0,3 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Bioakumuliacini o potencialo nesitikima (LogPow < 1). |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | H (Henry) | | 0,0000244 | | | | 25°C |
| 12.4. Judumas dirvožemyje: | Log Koc | | 3,8 | | | | |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne vPvB medžiaga, Ne PBT medžiaga |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC50 | 16h | 1150 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Kita informacija: | DOC | | >70 | % | | | |
| Kita informacija: | BOD/COD | | >50 | % | | | |

2-propeno rūgštis, reakcijos su pentaeritritoliu produktai

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--------------------------------|----------------|--------|-------|----------|--------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 3,2 | mg/l | Cyprinus carpio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 13 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EL50 | 96h | 33 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 14 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nelengvai biologiškai skaidomas |

2-izopropil-9H-tioksanten-9-onas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--------------------------|----------------|--------|-------|----------|------------|--------------------------------------|---------|
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | 220 | mg/l | | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

18 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|-----|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | 120 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | 120 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|-------------------------------------|----------------|--------|--------|----------|-------------------------|--|-------------------------|
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | >0,09 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | NOEC/NOEL | 96h | >0,09 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | >1,175 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | >0,26 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL | 72h | >0,26 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas: | | 28d | 1 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologiškai neskaidomas |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 5,8 | | | | |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | | |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

Atliekų kodo Nr. EB:

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

08 03 12 dažų atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų

Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Pavyzdžiui - krauti tam pritaikytame sąvartyne.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

Neišvalytų talpų neprakiurdyti, nepjaustyti arba nesuvirinti.

Nuosėdos gali sudaryti sprogimo pavojų.

15 01 02 plastikinės pakuotės

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Bendra informacija

19 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1210
 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:
 UN 1210 PRINTING INK
 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
 14.4. Pakuotės grupė: II
 14.5. Pavojus aplinkai: pavojinga aplinkai
 Tunnel restriction code: D/E
 Klasifikacijos kodas: F1
 LQ: 5 L
 Transporto kategorija: 2



Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1210
 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:
 UN 1210 PRINTING INK
 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
 14.4. Pakuotės grupė: II
 14.5. Pavojus aplinkai: environmentally hazardous
 Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): Taip
 EmS: F-E, S-D



Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1210
 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:
 UN 1210 Printing ink
 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
 14.4. Pakuotės grupė: II
 14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma



14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojingus krovinis pervežančius asmenis būtina instrukuoti.
 Tvirtinimo reikalavimų privalo laikytis visi su pervežimu susiję asmenys.
 Imtis apsisaugojimo nuo žalos priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Kroviny yra palaidas, o ne vienetinis, todėl negalioja.
 Čia nebuvo atsižvelgta į nurodymus dėl mažų kiekių.
 Pavojingumo numeris, o taip pat pakavimo kodas - pagal užklausimą.
 Laikytis specialių reikalavimų (special provisions).

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Atkreipti dėmesį į apribojimus:

Laikykites nacionalinių nepilnamečių darbo apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 94/33/EB direktyvos vykdymo nuostatų)!

Šis gaminy reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Išimties nurodytos Reglamente (ES) 2019/1148 ir Reglamente (ES) 2019/1148 įgyvendinimo gairėse.

Laikykites nacionalinių motinystės apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 92/85/EEB direktyvos vykdymo nuostatų)!

Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

Direktyva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I priedas, 1 dalis - šiam produktui taikomos šios kategorijos (atsižvelgiant į laikymo, naudojimo ir kitas sąlygas, taip pat būtina laikytis kitoms kategorijoms taikomų sąlygų):

| Pavojingumo kategorijos | I priedo pastabos | Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant - žemesnės pakopos reikalavimus | Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant - aukštesnės pakopos reikalavimus |
|-------------------------|-------------------|---|---|
| P5c | | 5000 | 50000 |

20 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

| | | | |
|----|--|-----|-----|
| E2 | | 200 | 500 |
|----|--|-----|-----|

Priskiriant pagal kategorijas ir ribines kiekio vertes visada būtina vadovautis Direktyvos 2012/18/ES I priedo pastabomis, ypač nurodytomis čia pateiktose lentelėse ir 1-6 pastaba.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ): < 85 %

Atkreipti dėmesį į elgesio nelaimingų atsitikimų metu tvarką.

Naudojant darbo priemones, turi būti taikomi nacionaliniai saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimai ir (arba) teisės aktai.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Iš naujo apdoroti skirsniai: net.
Darbuotojus reikia apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.
Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.
Darbuotojus reikia instruktuoti / apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.

Klasifikacija ir taikyti metodai, skirti mišinio klasifikacijai pagal Direktyvą (EB) 1272/2008 (CLP) atlikti:

| Klasifikacija pagal Direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Taikyti vertinimo metodai |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 | Klasifikacija remiantis patikros duomenimis. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Eye Dam. 1, H318 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| STOT SE 3, H336 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |

Tolėsnes frazės yra atrinktos H frazės, sudedamųjų dalių pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP).

H361f Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H302 Kenksminga prarijus.

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

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Flam. Liq. — Degieji skysčiai

Skin Irrit. — Odos dirginimas

Eye Dam. — Smarkus akių pažeidimas

Skin Sens. — Odos jautrinimas

STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Narkotinis poveikis

Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis

Eye Irrit. — Akių dirginimas

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - prarijus

21 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

STOT RE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

Repr. — Toksinis poveikis reprodukcijai

Aquatic Acute — Pavojinga vandens aplinkai - ūmus

Asp. Tox. — Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų

šaltiniai:

Galiojančios redakcijos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Galiojančios redakcijos saugos duomenų lapų rengimo gairės (ECHA).

Ženklinimo ir pakavimo gairės pagal galiojančios redakcijos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (ECHA).

Sudedamųjų dalių saugos duomenų lapai.

ECHA pagrindinis puslapis - informacijos apie chemines medžiagas

GESTIS medžiagų duomenų bazė (Vokietija).

Federalinės aplinkos agentūros "Rigoletto" informacinis puslapis apie vandeniu pavojingas medžiagas (Vokietija).

ES ribinės vertės darbo vietoje pagal galiojančios redakcijos direktyvas 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831.

Galiojančios redakcijos atitinkamų šalių nacionaliniai ribinių verčių darbo vietoje sąrašai.

Galiojančios redakcijos pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais, jūra ir oru taisyklės (ADR, RID, IMDG, IATA).

Šiame dokumente galima pavartoti trumpiniai ir akronimai:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ūmaus toksiškumo įverčiai)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federacinės žinybos medžiagų tyrimui ir tikrinimui, Vokietija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Valstybinė Darbo Saugos ir Darbo Medicinos Inspekcija, Vokietija)

bendr. bendras

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeninė, mutageninė, toksiška reprodukcija)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)

dw dry weight

EB Europos Bendrijos

ECHA European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)

EEB Europos ekonominė bendrija

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europos standartus

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ES Europos Sąjunga

EVAL Etileno-vinilo alkoholio kopolimero

Fax. Fakso numeris

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema)

GWP Global warming potential (= Šiltnamio efekto potencialas)

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (=Tarptautinė oro transporto asociacija)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kodas International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

ir t.t. / ir tt, ir pan. ir taip toliau, ir panašios

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos)

22 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2025 10 22 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2025 10 22 / 0001

Įsigalioja nuo: 2025 10 22

PDF spausdinimo data: 2025 11 21

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė))

LQ Limited Quantities

mažd. maždaug

nen. nenurodoma

nepat. nepatikrinta

net. netaikoma

net.j.d. neturima jokių duomenų

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organinis

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos)

PE Polietilėns

PNEC Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)

PVC Polivinilchlorido

pvz. pavyzdžiui

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefonas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo)

VOC Volatile organic compounds (= lakieji organiniai junginiai)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= labai patvari, didelės bioakumuliacijos)

wwt wet weight

Čia nurodyti duomenys turi aprašo produktą atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones, jie neskirti tam, kad už garantuoti tam tikras savybes ir remiasi šiandieniniu mūsų žinių lygiu. Be atsakomybės.

Paruošė:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Faksas: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šio dokumento pakeitimams arba padauginimui yra būtinas kategoriškas Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimas.