

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

1 skirsnis: Medžiagos/mišinio ir bendrovės / įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Komercinis pavadinimas: INRAL CHROME SILVER

Artikulas: 26-7-1-003

1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatyti panaudojimo būdai: gaminy, skirtas naudoti dekoratyvinėms dangoms.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nenustatyta.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas:

UAB TEGRA STATE

Savanorių pr.178A, LT-03154 Vilnius, Lietuva

Tel.: +37052661167

www.tegrastate.lt

El. p.: info@tegra.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

112;

2 skirsnis: Pavojų informacija

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikacija

Aerolis 1 H222-H229, Dirgina akis 2 H319, STTO VP 3 H336

Ypač degus aerolis. Slėginis indas: Šildant gali sprogti. Stipriai dirgina akis. Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojų piktogramos ir signaliniai žodžiai



PAVOJUS

Pavojingų komponentų pavadinimai, nurodyti etiketėje

Sudėtyje yra: acetonas, n-butilo acetatas.

Pavojingumo frazės

H222 Ypač degus aerolis.

H229 Slėginis indas: Šildant gali sprogti.

H319 Stipriai dirgina akis.

H336 Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

Atsargumo frazės

- P102 Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje
P210 Laikyti atokiau nuo karščio šaltinių, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurškite ant atviros liepsnos ar kito uždegimo šaltinio.
P251 Nepradurkite ir nedeginkite net ir po išnaudojimo.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamose vietose.
P337+P313 Jei akių dirginimas išlieka: Kreipkitės į gydytoją.
P410+P412 Saugokite nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501 Utilizuokite turinį / talpą specialių atliekų surinkimo punkte.

Papildoma informacija

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą ar skilinėjimą.

2.3 Kiti pavojai

Gaminio sudėtyje nėra sudedamųjų dalių, kurios atitiktų PBT arba vPvB kriterijus pagal REACH reglamento XIII priedą. Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, arba medžiagų, kurios pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nustatytos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % masės.

3 skirsnis: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma.

3.2 Mišiniai

angliavandeniliai, C3-4, naftos dujos*

Koncentracijos intervalas: 25-45 %

CAS numeris: 68476-40-4

EC numeris: 270-681-9

Indekso numeris: 649-199-00-1

Registracijos numeris: 01-2119486557-22-XXXX

Klasifikacija: Deg. dujos 1 H220, skyst. dujos H280

*Klasifikavimas kaip 1A kat. kancerogeno arba 1B kat. mutageno 1B netaikomas, nes medžiagoje yra mažiau nei 0,1 % 1,3-butadieno [EINECS 203-450-8] (K pastaba).

acetonas

Koncentracijos intervalas: 10-17%

CAS numeris: 123-86-4

EC numeris: 204-658-1

Indekso numeris: 607-025-00-1

Registracijos numeris: 01-2119485493-29-XXXX

Klasifikacija: Deg. Skyst. 3 H226, STTO VP 3 H336

EUH066 – papildomos frazės kodas, nurodantis pavojaus tipą

ksilenas – izomerų mišinys

Koncentracijos intervalas: 5-11 % *

Puslapis 2

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

CAS numeris: 1330-20-7
EB numeris: 215-535-7
Indekso numeris: 601-022-00-9
Registracijos numeris: 01-2119488216-32-XXXX
Klasifikacija: Deg. Skyst. 3 H226, Ūminis toks. 4 H312, Dirgina odą 2 H315, Ūminis toks. 4 H332
Medžiaga, kurios poveikio darbo vietoje ribinė vertė nustatyta Bendrijos lygiu.

etilbenzenas

Koncentracijos intervalas: < 5 % *
CAS numeris: 100-41-4
EB numeris: 202-849-4
Indekso numeris: 601-023-00-4
Registracijos numeris: 01-2119486136-34-XXXX
Klasifikacija: Deg. skyst. 2 H225, Kvėp. toks. 1 H304, Ūminis toks. 4 H332, STTO VP 2 H373
Medžiaga, kurios poveikio darbo vietoje ribinė vertė nustatyta Bendrijos lygiu.
* mažiau nei 10 % ksileno ir etilbenzeno kartu
Pilnas kiekvienos svarbios H frazės tekstas pateikiamas SDL 16 skirsnyje.

4 skirsnis: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Sąlytis su oda: nedelsiant nuimkite užterštus drabužius. Užterštą odą nuplaukite dideliu kiekiu vandens, tada nuplaukite vandeniu su muilu. Jeigu pasireiškia dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis: apsaugokite nesudirgintą akį, išimkite kontaktinius lęšius. Patekus į akis kruopščiai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Venkite stiprios vandens srovės – gali būti pažeista ragena. Jei dirginimas nepraeina, kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus: poveikis šiuo būdu paprastai neįvyksta. Prarijus skalaukite burną vandeniu. Nesukelkite vėmimo! Niekada sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduokite per burną. Kreipkitės į gydytoją – parodykite etiketę.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Užtikrinkite šilumą ir ramybę. Jeigu simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją. Jei reikia, atlikite dirbtinį kvėpavimą arba duokite deguonies. Jeigu pasireiškia nerimą keliantys simptomai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūminiai ir uždelsti

Patekus ant odos: odos išsausėjimas arba skilinėjimas po pakartotinio poveikio, riebalų pašalinimas, deginimo pojūtis, paraudimas, nušalimas purškiant odos puršiklį nedideliu atstumu.

Patekus į akis: paraudimas, deginimo pojūtis, ašarojimas, dirginimas.

Prarijus: gali sudirginti virškinamojo trakto gleivinę, sukelti pykinimą, vėmimą.

Įkvėpus: galimas kvėpavimo sistemos gleivinės sudirginimas, kosulys, mieguistumas, galvos svaigimas ir galvos skausmai.

4.3 Informacija apie bet kokios skubios medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Po nuodugnaus nukentėjusiojo ištyrimo dėl tolesnio gydymo sprendimą priima gydytojas. Gydykite pagal simptomus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

5 skirsnis: Gaisro gesinimo priemonės

5.1 Gaisro gesinimo medžiagos

Tinkamos gaisro gesinimo medžiagos: anglies dioksidas (CO₂), alkoholiui atsparios putos, sausa cheminė medžiaga, vandens aerosolis. Mažas gaisras gesinamas sauso ledo gesintuvu (CO₂) arba sausais milteliais (ABC arba BC), didelis gaisras gesinamas alkoholiui atspariomis putomis arba vandens aerosoliu. Didelis gaisras turi būti gesinamas iš apsaugotų vietų.

5.2 Specialūs pavojai kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Gaisro sąlygomis produktas gali išskirti kenksmingas dujas, susidedančias iš anglies oksidų ir kitų nenustatytų šiluminio skilimo produktų. Neįkvėpkite degimo produktų, tai gali sukelti pavojų sveikatai.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Ypač degus aerosolis. Asmeninės apsaugos priemonės numatytos gaisro atveju. Nebūkite gaisro zonoje be autonominių kvėpavimo aparatų ir apsauginių drabužių, kurie yra atsparūs cheminėms medžiagoms. Slėginis indas – nuotėkio ar net sprogo pavojus esant aukštai temperatūrai. Dujos gali kauptis žemės paviršiuje ir judėti tam tikrą atstumą, sukurdami gaisro ar sprogo riziką. Gaisro atveju talpas, kurioms yra kilęs pavojus, vėsinkite jas purškiamu vandeniu iš saugaus atstumo. Neleiskite gesinimo vandeniui patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Surinkite naudotas gesinimo priemones.

6 skirsnis: Priemonės esant netyčiniam išsiliejimui

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Apribokite pašalinių asmenų patekimą į gedimo vietą, kol bus baigtos tinkamos sutvarkymo operacijos. Įsitinkite, kad gedimo padarinius šalina tik apmokyti darbuotojai. Esant dideliame išsiliejimui, paveiktą vietą izoliuokite. Venkite patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpkite aerosolio. Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius, nenaudokite atviros liepsnos ar kibirkštis sukeliančių įrankių. Uždrauskite rūkyti.

6.2 Atsargumo priemonės skirtos aplinkos apsaugai

Išleidžiant didelius produkto kiekius, būtina imtis tinkamų priemonių, kad jis nepasklistų į aplinką. Praneškite atitinkamoms pagalbos tarnyboms.

6.3 Surinkimo ir išvalymo būdai ir medžiagos

Pažeistą talpą surinkite mechaniškai. Surinkite nuotėkį su nedegiomis skysčius surišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žeme, diatomitu, vermikulitu) ir supilkite į atitinkamus atliekų šalinimo konteinerius. Nuvalykite užterštą paviršių. Nenaudokite kibirkščiuojančių įrankių, nerūkykite. Surinktą medžiagą utilizuokite kaip atliekas.

6.4 Nuorodos į kitus skirsnius

Tinkamas atliekų tvarkymas - 13 skirsnis. Asmeninės apsaugos įranga - 8 skirsnis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

7 skirsnis: Naudojimas ir laikymas

7.1 Atsargumo priemonės saugiam naudojimui

Tvarkykite laikydamiesi geros profesinės higienos ir saugos praktikos. Stenkitės, kad nepatektų į akis ar ant odos. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpkite aerozolio. Užtikrinti tinkamą bendrąją ir (arba) vietinę ventiliaciją. Pašalinkite uždegimo šaltinius – nenaudokite atviros liepsnos, nerūkykite, nenaudokite kibirkštis sukeliančių įrankių ir drabužių, pagamintų iš audinio, jautraus įelektrinimui; apsaugokite talpas nuo įkaitimo. Nepurškite ant atviros liepsnos ar bet kokios kaitinamos medžiagos. Apsaugokite nuo elektrostatiinių iškrovų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik vėsioje, sausoje vietoje, rekomenduojama laikymo temperatūra: iki +35 °C. Laikyti atokiai nuo liepsnos ir šilumos šaltinių. Sandėlyje nerūkykite, nenaudokite atviros liepsnos ir kibirkštis sukeliančių įrankių. Nepradurkite ir nedeginkite pakuotės net ir po sunaudojimo. Laikyti atokiau nuo maisto produktų ir pašarų. Venkite sąlyčio su stipriais oksidatoriais (koncentruota azoto rūgštimi, vandenilio peroksidu, organiniais peroksidadais) – sąlytis gali sukelti užsidegimą. Venkite sąlyčio su plieną išdinančiomis medžiagomis (rūgštimis, druskų tirpalais) – gali būti pažeistos talpos ir išsiskirti aerozoliai.

7.3 Konkrečios galutinio panaudojimo paskirtys

Jokios informacijos apie naudojimo paskirtis, išskyrus nurodytas 1.2 poskyryje.

8 skirsnis: Poveikio kontrolė/asmeninė apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Specifikacija	Ribinės vertės	
	8 valandos	trumpalaikis
acetonas [CAS 67-64-1]	1210 mg/m ³	—
ksilenas – izomerų mišinys [CAS 1330-20-7] ¹⁾	221 mg/m ³	442 mg/m ³
etilbenzenas [CAS 100-41-4] ¹⁾	442 mg/m ³	884 mg/m ³

¹⁾ reikšmingo patekimo per odą galimybė.

Teisinis pagrindas: Komisijos direktyvos 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES, 2019/1831/ES. Aukščiau pateiktoje lentelėje pateiktos didžiausios darbo vietos koncentracijos vertės Bendrijos lygiu. Patikrinkite visas nacionalines profesinio poveikio ribines vertes savo šalyje.

Rekomenduojamos kontrolės procedūros

Procedūros, susijusios su pavojingų komponentų koncentracijos ore kontrole ir darbo vietos oro kokybės kontrole, jei jos yra numatytos ir pagrįstos tam tikrai vietai, laikantis europinių standartų, atsižvelgiant į sąlygas poveikio vietoje ir tinkamą bandymo metodiką pritaikytą darbo sąlygoms.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

PPNK vertės sudedamosioms dalims

PPNK	acetonas	n-butilo acetatas
gėlas vanduo	10,6 mg/l	0,18 mg/m ³
jūros vanduo	1,06 mg/l	0,018 mg/m ³
išleidimas su pertraukomis	21 mg/l	0,36 mg/m ³
gėlo vandens nuosėdos	30,4 mg/kg (dienos svoris)	0,981 mg/kg (dienos svoris)
jūros vandens nuosėdos	3,04 mg/kg (dienos svoris)	0,0981 mg/kg (dienos svoris)
nuotėkų valymo įrenginiai	29,5 mg/l	—
į dirvožemį	0,112 mg/kg (dienos svoris)	0,0903 mg/kg (dienos svoris)

IRPNV vertės sudeedamosioms dalims

IRPNV	acetonas	
	darbininkas	virtotojas
įkvėpus, trumpalaikis poveikis	2420 mg/m ³	—
įkvėpus, ilgalaikis poveikis	1210 mg/m ³	200 mg/m ³
patekus ant odos, ilgalaikis poveikis	186 mg/kg kūno svorio per dieną	62 mg/kg kūno svorio per dieną
prarijus, ilgalaikis poveikis	—	62 mg/kg kūno svorio per dieną

IRPNV	n-butyl acetate	
	darbininkas	virtotojas
įkvėpus, trumpalaikis poveikis (vietinis/sisteminis)	960 mg/m ³	859,7 mg/m ³
įkvėpus, ilgalaikis poveikis (vietinis/sisteminis)	480 mg/m ³	102,34 mg/m ³

IRPNV	ksilenas – izomerų mišinys	
	darbininkas	virtotojas
įkvėpus, trumpalaikis poveikis (vietinis/sisteminis)	289 mg/m ³	174 mg/m ³
įkvėpus, ilgalaikis poveikis (vietinis/sisteminis)	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³
patekus ant odos, ilgalaikis poveikis (sisteminis poveikis)	180 mg/kg kūno svorio per dieną	108 mg/kg kūno svorio per dieną
prarijus, ilgalaikis poveikis (sisteminis poveikis)	—	1,6 mg/kg kūno svorio per dieną

8.2 Poveikio kontrolė

Tinkama inžinerinė kontrolė

Naudokite gaminį laikydamiesi geros profesinės higienos ir saugos praktikos. Naudojant šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nedelsiant nuimkite užterštus drabužius. Užtikrinkite gerą bendrą ir (arba) vietinį vėdinimą darbo vietose, kad pavojingų komponentų koncentracija ore būtų mažesnė už poveikio ribines vertes.

Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas. Stenkitės, kad nepatektų į akis ar ant odos. Jei yra darbuotojo

Puslapis 6

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

drabužių užsidegimo pavojus, avariniai dušai visam kūnui nuplauti ir atskiros akių plovimo stotelės turi būti įrengtos ne toliau kaip 20 m tiesiu atstumu nuo darbo zonos, kurioje atliekami šie procesai.

Asmeninės apsaugos priemonės, tokios kaip asmeninės apsaugos įranga

Renkantis ir naudojant tinkamas asmenines apsaugos priemones reikia atsižvelgti į gaminio keliamos rizikos rūšį, darbo sąlygas ir gaminio naudojimo būdą. Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir atitinkamų standartų reikalavimus. Darbdavys privalo suteikti apsaugines priemones, tinkamas vykdomai veiklai ir atitinkančias visus kokybės reikalavimus, įskaitant jų priežiūrą ir valymą. Užterštos ar pažeistos AAP turi būti nedelsiant pakeistos.

Rankų apsauga

Naudokite gaminiui atsparias pirštines (pvz., pagamintas iš butilo gumos, EN 374). Trumpalaikio sąlyčio atveju mėvėkite 2 arba didesnio efektyvumo lygio apsaugines pirštines (prasiskverbimo laikas > 30 minučių). Ilgalaikio sąlyčio atveju mėvėkite 6 efektyvumo lygio apsaugines pirštines (prasiskverbimo laikas > 480 minučių). Ant atvirų kūno vietų rekomenduojama naudoti apsauginį kremą.

Naudojant apsaugines pirštines dirbant su cheminiais produktais, reikia atkreipti dėmesį į tai, kad efektyvumo lygiai ir atitinkami prasiskverbimo laikai nenurodo faktinio apsaugos laiko konkrečioje darbo vietoje, nes apsaugai įtakos gali turėti daugelis veiksnių, pvz. temperatūra, kitos medžiagos ir t. t. Jei yra kokių nors gedimo, pažeidimo ar išvaizdos (spalvos, lankstumo, formos) pasikeitimo požymių, rekomenduojama pirštines pakeisti nauja pora. Laikykitės gamintojo nurodymų ne tik dėl pirštinių naudojimo, bet ir dėl jų valymo, priežiūros ir laikymo. Taip pat svarbu žinoti, kaip nusimauti pirštines, kad būtų išvengta rankų užteršimo.

Kūno apsauga

Antistatiniai apsauginiai drabužiai iš tankaus audinio (geriausia iš natūralaus pluošto, pvz., medvilnės). Apsauginiai batai.

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai sandariame korpuse su šonine apsauga (organiniams tirpikliams atsparus plastikinis korpusas, EN 166).

Kvėpavimo takų apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis naudoti nereikia. Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite patvirtintą respiratorių su AX tipo filtru. Kvėpavimo aparatą su autonominiu oro tiekimu naudokite šiais atvejais: dirbant uždaroje erdvėje, esant nepakankamam deguonies kiekiui ore, esant didelėms nekontroliuojamoms emisijoms ar kitomis aplinkybėmis, kai kaukė su filtru neužtikrina pakankamos apsaugos.

Šiluminiai pavojai

Nekyla.

Poveikio aplinkai kontrolė

Venkite aplinkos užteršimo, neišleiskite į kanalizaciją. Turėtų būti kontroliuojami galimi ventiliacijos sistemų ir perdirbimo įrangos išmetimai, siekiant nustatyti jų suderinamumą su aplinkos apsaugos teisės aktais.

9 skirsnis: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena:

Spalva:

Kvapaspas:

Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra:

skystis aerozolio talpoje

pagal specifikaciją

būdingoji

Netaikoma

Puslapis 7

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas:

Degumas:

Žemutinė ir viršutinė sprogo riba:

Pliūpsnio temperatūra:

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Skilimo temperatūra:

pH:

Kinematinė klampa:

Tirpumas:

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log vertė):

Garų slėgis:

Tankis ir (arba) santykinis tankis:

Santykinis garų tankis:

-42 – 142 °C (atitinkamai propanas, ksilenas)

ypač degus aerosolis

9,6/1,9 tūrio proc. (varančiajai medžiagai)

-105 °C (propanas)

> 287 °C

nenustatyta

nenustatyta

Netaikoma

0,012 kg/dm³ (vanduo)

nenustatinėta

> 0,1 MPa (-15 °C), < 2,55 MPa (70 °C) – varančiajai

medžiagai

apie 0,68 kg/dm³

> 1 (oro = 1, esant 20 °C)

9.2 Kita informacija

Papildomų duomenų nėra.

10 skirsnis: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Produktas yra reaktingas. Produkto garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Taip pat žiūrėkite 10.3 - 10.5 punktus.

10.2 Cheminis stabilumas

Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis produktas yra stabilus.

10.3 Kenksmingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos nežinomos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Venkite šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių, aukštesnės nei 50 °C temperatūros.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su stipriais oksidatoriais.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

11 skirsnis: Toksikologinė informacija

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

Sudedamųjų dalių toksiškumas acetonas

LD₅₀ (praryjant) 5800 mg/kg (eksperimentinė vertė)
LD₅₀ (ant odos, žiurkės) 7400 mg/kg (eksperimentinė vertė)

n-butil acetatas

LD₅₀ (patekus ant odos, triušiams) 14000 mg/kg
LC₅₀ (įkvėpus, žiurkėms) 9660 mg/m³/8 val.

ksilenas – izomerų mišinys

LD₅₀ (praryjant, žiurkėms) 5000 mg/kg
LD₅₀ (patekus ant odos, triušiams) 1700 mg/kg
LC₅₀ (įkvėpus, žiurkėms) 4550 ppm/4 val.

Mišinio toksiškumas

Ūminis toksiškumas

ŪTĮ mišinys (oda)* > 2000 mg/kg

ŪTĮ mišinys (įkvėpus, aerosolis)* > 5 mg/l

* Ūmaus toksiškumo įvertinimas (ŪTĮ mišinys) buvo nustatytas naudojant atitinkamą perskaičiavimo vertę iš CLP (su pakeitimais) I priedo 3.1.2 lentelės.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai yra netenkinami.

Odos ėsdinimas/dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai yra netenkinami.

Stiprūs akių pažeidimai / akių dirginimas

Stipriai dirgina akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai yra netenkinami.

Lytinių ląstelių mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai yra netenkinami.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai yra netenkinami.

Toksiškumas dauginimosi sistemai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai yra netenkinami.

STTO - vienkartinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą.

STTO - pakartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai yra netenkinami.

Pavojus kvėpavimui

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai yra netenkinami.

Informacija apie galimus poveikio kelius

Poveikio būdai: sąlytis su oda, patekus į akis, įkvėpus. Daugiau informacijos apie kiekvieno galimo poveikio būdo poveikį žr. 4.2 punkte.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Duomenų nėra.

Uždelstas ir tiesioginis poveikis, taip pat lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Duomenų nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, arba medžiagų, kurios pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nustatytos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % masės.

Kita informacija

Duomenų nėra.

12 skirsnis: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Sudedamųjų dalių toksiškumas angliavandeniliai, C3-4, naftos dujos

Ūmus toksiškumas žuvims	LC ₅₀	> 24,11 mg/l/96 val. (Oncorhynchus mykiss)
Ūmus toksiškumas dafnijoms	EC ₅₀	> 14,22 mg/l/48 val. (Daphnia magna)
Ūmus toksiškumas dumbliams	EC ₅₀	> 7,71 mg/l/72 val. (Pseudokirchneriella subcapitata)

acetonas

Ūmus toksiškumas žuvims	LC ₅₀	5540 mg/l/96 val. (Oncorhynchus mykiss)
	LC ₅₀	11000 mg/l/96 val. (Alburnus alburnus)
Ūmus toksiškumas dafnijoms	EC ₅₀	8800 mg/l/48 val. (Daphnia pulex)
	EC ₅₀	2100 mg/l/24 val. (Artemisia salina)

Ūmus toksiškumas dumbliams	NNPK	530 mg/l/8 val. (Microcystis aeruginosa)
	NNPK	430 mg/l/96 val. (Prorocentrum minimum)
	EC12	1000 mg/l/30 min. (aktyvusis dumblas)

Ūmus toksiškumas bakterijoms n-butilo acetatas

Ūmus toksiškumas žuvims	LC ₅₀	62 mg/l/48 val. (Leuciscus iduslas)
	LC ₅₀	18 mg/l/96 val. (Pimephales promelas)
Ūmus toksiškumas dafnijoms	EC ₅₀	44 mg/l/48 val. (Daphnia magna)
Ūmus toksiškumas dumbliams	IC ₅₀	675 mg/l/72 val. (Scenedesmus subspicatus)

ksilenas – izomerų mišinys

Ūmus toksiškumas dafnijoms	EC ₅₀	7,4 mg/l/48 val. (Daphnia magna)
Ūmus toksiškumas dumbliams	IC ₅₀	675 mg/l/72 val. (Scenedesmus subspicatus)

ksilenas – izomerų mišinys

etilbenzenas

Ūmus toksiškumas žuvims	LC ₅₀	94,44 mg/l/96 val. (Carassius auratus)
	LC ₅₀	12,1 mg/l/96 val. (Pimephales promelas)

Mišinio toksiškumas

Pagal CLP reglamentą gaminyje nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų apie mišinį nėra.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Sudedamųjų dalių duomenys

n-butilo acetatas: BKF = 3,1

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas yra judus vandeningoje aplinkoje ir dirvožemyje. Dujiniai komponentai greitai pasklinda atmosferoje. Mišinio komponentų judumas dirvožemyje priklauso nuo hidrofilinių ir hidrofobinių savybių bei biotinių ir abiotinių dirvožemio sąlygų, įskaitant jo struktūrą, klimato sąlygas, metų laikus ir dirvožemio organizmus (dažniausiai: bakterijas, grybus, dumblius, bestuburius).

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkte esančios medžiagos nėra vertinamos kaip PBT ir vPvB.

12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, arba medžiagų, kurios pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nustatytos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % masės.

12.7 Kiti neigiami poveikiai

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas ozono sluoksniui. Atsižvelkite į kitą žalingą atskirų mišinio komponentų poveikį aplinkai (pvz., visuotinio atšilimo potencialą).

13 skirsnis: Nurodymai utilizavimui

13.1 Atliekų tvarkymo būdai

Gaminio utilizavimo būdai: nepilkite į kanalizaciją. Utilizuokite pagal vietinius teisės aktus. Neišimkite likučių iš originalios pakuotės. Rekomenduojami atliekų kodai: 16 03 05* Organinės atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų 08 01 11* Dažų ir lakų atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų. Atliekų kodas turėtų būti suteiktas jų susidarymo vietoje.

Panaudotų pakuočių utilizavimo būdai: atliekų klasifikacija atitinka pavojingoms atliekoms keliamus reikalavimus. Pristatykite pakuotę įgaliotai įmonei. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nedeginkite ir nepradurkite tuščios pakuotės.

Teisinis pagrindas: Direktyva 2008/98/EB (su pakeitimais) ir direktyva 94/62/EB (su pakeitimais).

14 skirsnis: Gabenimo informacija

14.1 JT arba ID numeris

UN 1950

14.2 JT tinkamas siuntos pavadinimas

AEROZOLIAI, degūs

14.3 Transportavimo pavojų klasė(-ės)

2 (etiketė 2.1)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

14.4 Pakuotės grupė

Netaikoma. Riboti kiekiai 1 l.

14.5 Aplinkosaugos pavojai

Mišinys nėra pavojingas aplinkai pagal gabenimo taisyklių kriterijus.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojai

Venkite uždegimo ir ugnies šaltinių. Pakuotės neturi būti mėtomos ar daužomos. Talpos ant transporto priemonės arba konteinerio turi būti dedamos taip, kad negalėtų apvirsti ar nukristi.

EMS: F-D, S-U (IMDG kodas gabenimui).

14.7 Gabenimas jūra dideliais kiekiais pagal IMO dokumentus

Netaikoma.

15 skirsnis: Reglamentavimo informacija

15.1 Saugos, sveikatos ir aplinkosaugos reglamentavimas/teisės aktai, skirti medžiagai ar mišiniui

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB su pakeitimais.

2020 m. birželio 18 d. **Komisijos reglamentas (ES) 2020/878**, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos **reglamentas (EB) Nr. 1272/2008** dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (tekstas svarbus EEE) su pakeitimais.

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos **direktyva 2008/98/EB** dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas su pakeitimais.

1994 m. gruodžio 20 d. **Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 94/62/EB** dėl pakuočių ir pakuočių atliekų su pakeitimais.

2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos **reglamentas (ES) 2016/425** dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB (tekstas svarbus EEE) su pakeitimais.

2000 m. birželio 8 d. **Komisijos direktyva 2000/39/EB** nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

2006 m. vasario 31 d. Komisijos direktyva (ES) 2006/15/EB, kuria sudaromas antrasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiamos direktyvos 91/322/EEB ir 2000/39/EB.

2009 m. gruodžio 17 d. **Komisijos direktyva 2009/161/ES**, kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB.

2006 m. vasario 7 d. **Komisijos direktyva 2017/164/ES**, nustatanti ketvirtąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičianti Komisijos Direktyvas 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/ES.

2019 m. spalio 24 d. **Komisijos direktyva (ES) 2019/1831**, kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB.

Puslapis 12

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

ADR Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodeksas.
IATA Pavojingų krovinių taisyklės.

15.2 Cheminio saugumo vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinimo atlikti nebūtina.

16 skirsnis: Kita informacija

3 skirsnyje pateikiamų nurodytų H frazių tekstas:

H220	Itin degios dujos.
H225	Itin degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H280	Sudėtyje yra suslėgtų dujų; kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ar patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas.
H312	Kenksmingas esant sąlyčiui su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Stipriai dirgina akis.
H332	Kenksmingas įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą.
H373	Esant ilgalaikiam ar kartotiniam poveikiui gali pažeisti organus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą ar skilinėjimą.

Santrumpos ir žymėjimai

Ūminis toks. 4	4 kategorijos ūminis toksiškumas
Įkv. toks. 1	Pavojaus kvėpavimui kategorija 1
Dirgina akis 2	Akių dirginimo kategorija 2
Deg. dujos 1	1 kategorijos degios dujos
Deg. Skyst. 2, 3	Degus skystis, 2, 3 kategorija
Suslėg. dujos	Suslėgtos dujos
Dirgina odą 2	Odos dirginimo kategorija 2
STTO KP 2	2 kategorijos specifinis toksiškumas tiksliniam organui (kartotinis poveikis)
STTO VP 3	3 kategorijos specifinis toksiškumas tiksliniam organui (vienkartinis poveikis)
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga
vPvB	itin patvari, itin bioakumuliacinė medžiaga
IRPNV	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PPNK	Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija
NNPK	Nėra neigiamo poveikio koncentracijos

Mokymai

Prieš pradėdami dirbti su gaminiu, vartotojas turėtų susipažinti su sveikatos ir saugos taisyklėmis, susijusiomis su cheminių medžiagų tvarkymu, ir, visų pirma, būti tinkamai apmokytas darbo vietoje. Asmenys, susiję su pavojingų krovinių gabenimu laikantis ADR susitarimo, turėtų būti tinkamai apmokomi atlikti užduotis (bendrieji mokymai, mokymai darbo vietoje ir mokymai, susiję su saugos klausimais).

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Šis SDL buvo parengtas remiantis gamintojo pateiktais atskirų komponentų lapais, literatūros duomenimis, internetinėmis duomenų bazėmis, taip pat mūsų žiniomis ir patirtimi, atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

[Pagal reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

Atnaujinimo data: 2023-01-12

Redakcija: 5.0/EN

INRAL

Prekybos ženklas: INRAL CHROME SILVER

Informacijos, naudotos klasifikuojant mišinį pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP) su pakeitimais, vertinimo metodai

Aerolis 1 H222-H229	remiantis bandymų rezultatais
Dirgina akis 2 H319	apskaičiavimo būdas
STTO VP 3 H336	apskaičiavimo būdas

Kiti duomenys

Atnaujinimo data:	2023-01-12
Redakcija:	5.0/EN
Pakeitimai:	2 ir 16 skirsniai

Aukščiau pateikta informacija yra pagrįsta naujausiais turimais duomenimis apie gaminį, taip pat gamintojo patirtimi ir žiniomis šioje srityje. Ji nėra nei gaminio kokybės aprašymas, nei tam tikrų savybių garantija. Ji turi būti laikoma kaip pagalbini saugos priemonė gaminį gabenant, sandėliuojant ir naudojant. Ji neatleidžia vartotojo nuo atsakomybės už netinkamą aukščiau pateiktos informacijos naudojimą ir netinkamą šios srities teisės aktų normų laikymąsi.