

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius:****Prekinis pavadinimas:** Universalus skiediklis ARS Color UNIVERSAL**Prekės kodas:** ATM2 010, ATM2 050**UFI:** 6G0N-90U9-300V-2KN9**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos/ preparato naudojimas:** skiediklis akriliniams produktams – dažams, lakams, gruntams ir užpildams. Profesionaliam naudojimui automobilių remonte.**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas/tiekėjas:**

UAB HELVINA

Parko g. 96, Ramučiai

LT-54464 Kauno r., Lietuva

Tel. : +370 37308901

Faksas : +370 37308902

El. paštas : [info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt)[www.helvina.lt](http://www.helvina.lt)**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras. Tel.: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikacija****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus**

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas.

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.

Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Rimčiausias neigiamas fizikinis ir cheminis poveikis**

Degūs skystis ir garai.

**Didžiausias neigiamas poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas. Sukelia odos dirginimą. Sukelia stiprų akių dirginimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

**2.2. Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojaus ženklavimas pagal EB Reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus.

**Pavojaus piktogramos:**

GHS08 GHS07 GHS02

**Signaliniai žodžiai:** PAVOJINGA**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

n-butilacetatas (CAS: 123-86-4)

ksilenas (CAS: 1330-20-7)

**Teiginiai apie pavojų:**

H226 Degūs skystis ir garai.

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Įspėjamieji teiginiai:**

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P405	Laikyti užrakintą.

**2.3. Kiti pavojai**

Mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos:**

Netaikoma.

**3.2. Mišiniai:**

Mišinyje yra šių pavojingų ir didžiausios leistinos koncentracijos darbo aplinkoje medžiagų

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indekso nr.: 601-022-00-9 Reg. nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ksilenas, izomerų mišinys, grynas  Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; Acute Tox. 4 H312+H332; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; STOT RE 2 H373	40 - 50 %
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indekso nr.: 607-025-00-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butilacetatas  Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336; EUH066	20 – 30 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indekso nr.: 601-023-00-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35-XXXX	etilbenzenas  Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332; STOT RE 2 H373; Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 3 H412	5 - 15 %
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indekso nr.: 607-195-00-7 Reg. nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoksi-1-metiletilacetatas  Flam. Liq. 3 H226	5 – 15 %
CAS: - EINECS: 918-668-5 Indekso nr.: - Reg. nr.: 01-2119455851-35-XXXX	angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos  Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2 H411; STOT SE 3 H335+H336; EUH066	5 - 10 %

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indekso nr: 603-117-00-0 Reg. nr: 01-2119457558-25-XXXX	Izopropanolis  Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5 - 10 %
---	---	----------

Pilnas pavojaus (H) frazių sąrašas pateiktas 16 skyriuje.

#### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Nedarykite dirbtinio kvėpavimo be savisaugos (pvz., kaukės). Pasirūpinkite savo saugumu. Jei atsiranda kokių nors sveikatos problemų arba kyla abejonių, informuokite gydytoją ir parodykite jam informaciją iš šio saugos duomenų lapo. Jei asmuo yra be sąmonės, paguldykite jį į stabilią (atgaivinimo) padėtį ant šono, šiek tiek atlošę galvą ir įsitinkite, kad kvėpavimo takai yra laisvi; niekada neskatininkite vėmimo. Jeigu žmogus vemia pats, įsitinkite, kad vėmalų neįkvėptų. Esant gyvybei pavojingoms būklėms, pirmiausia gaivinti nukentėjusį ir suteikti medicininę pagalbą. Kvėpavimo sustojimas – nedelsiant atlikti dirbtinį kvėpavimą. Širdies sustojimas – nedelsdami atlikite netiesioginį širdies masažą.

**ĮKVĖPUS:** Nedelsdami nutraukite poveikį; nukentėjusį išnešti į gryną orą. Pasirūpinkite savo saugumu, neleiskite nukentėjusiajam vaikščioti! Saugokitės užterštų drabužių. Atsižvelgdami į situaciją, iškvieskite medicinos gelbėjimo tarnybą ir užtikrinkite medicininę priežiūrą, atsižvelgiant į dažną tolesnės stebėjimo poreikį mažiausiai 24 valandas.

**SUSILIETUS SU ODA:** Nusivilkite užterštus drabužius. Nuplaukite paveiktą vietą dideliu kiekiu vandens, jei įmanoma, drungno. Jei nėra odos pažeidimų, reikia naudoti muilą, muilo tirpalą ar šampūną. Suteikti medicininę pagalbą, jei odos dirginimas išlieka. Nuplaukite odą vandeniu arba dušu.

**SAĻYTIS SU AKIMIS:** Nedelsdami praplaukite akis tekančiu vandeniu, atmerkite vokus (jei reikia, taip pat naudokite jėgą); nedelsdami išimkite kontaktinius lęšius, jei juos nešiojo paveiktas asmuo. Skalavimas turi tęstis mažiausiai 10 minučių. Suteikti medicininį gydymą, jei įmanoma, specializuotą.

**PRARIJUS:** Jei nukentėjęs asmuo vemia, įsitinkite, kad vėmalų neįkvėps (nes įkvėpus šių skysčių, patenkančių į kvėpavimo takus ir be galo mažą kiekį, kyla pavojus, kad bus pažeisti plaučiai). Užtikrinti medicininį gydymą, atsižvelgiant į dažną tolesnės priežiūros poreikį mažiausiai 24 valandas. Atsineškite originalią talpyklą su etikete ir atitinkamos medžiagos saugos duomenų lapu.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

**ĮKVĖPUS:** Nosies, gerklės ir kitų kvėpavimo sistemos dalių gleivinės dirginimas, gali paveikti centrinę nervų sistemą ir neigiamai paveikti vidaus organus – kepenis, inkstus. Simptomai yra: galvos skausmas ir galvos svaigimas, mieguistumas, silpnumas ir kraštutiniais atvejais sąmonės netekimas. Kenksminga įkvėpus.

**SUSILIETUS SU ODA:** Sukelia odos dirginimą.

**SAĻYTIS SU AKIMIS:** Sukelia stiprų akių dirginimą.

**VIRŠKINIMO SISTEMA:** Cheminis burnos, gerklės ir kitų virškinamojo trakto dalių sudirginimas. Po absorbcijos gali atsirasti pilvo skausmas, pykinimas ir vėmimas. Kyla aspiracijos į plaučius ir jų pažeidimo pavojus.

#### **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:** Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens purškimo srovė, vandens dulksna.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Vanduo - pilna srovė.

##### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro atveju gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos toksiškos dujos. Pavojingų skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali rimtai pakenkti sveikatai.

##### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik ten, kur tikėtinas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir visą kūną dengiančius apsauginius drabužius. Uždarus indus su produktu prie ugnies reikia atvėsinti vandeniu. Neleiskite užterštoms gaisro gesinimo medžiagoms patekti į kanalizaciją arba paviršinius bei gruntinius vandenis.

## 6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

#### Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją. Degūs skystis ir garai. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Darbu naudokite asmenines apsaugos priemones. Vadovaukitės 7 ir 8 skyriuose pateiktomis instrukcijomis. Neįkvėpkite rūko/ garų/ purškalo. Neleisti patekti ant odos ir į akis.

#### Pagalbos teikėjams:

Dėvėti apsaugines priemones. Laikykitės atokiai nuo neapsaugotų asmenų. Žr. 8 skirsnį

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirsti kelią dirvožemio užteršimui ir patekimui į paviršinius ar požeminius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį produktą reikia padengti tinkama (nedegia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomitu, žeme ir kitomis tinkamomis sugeriančiomis medžiagomis); sudėti į gerai uždarytas talpyklas ir pašalinti, kaip nurodyta 13 skirsnyje. Ištekėjus dideliame produkto kiekiui, informuoti ugniagesius ir kitas kompetentingas institucijas. Pašalinus produktą, užterštą vietą nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie tvarkymą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skirsnyje.

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Neleiskite susidaryti degioms ar sprogioms koncentracijoms ir koncentracijoms, viršijančioms profesinio poveikio ribas. Produktas turi būti naudojamas tik tose vietose, kur jis nesiliečia su atvira ugnimi ir kitais uždegimo šaltiniais. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius. Rekomenduojama dėvėti antistatinius drabužius ir avalynę. Neįkvėpti rūko/ garų/ purškalo. Neleisti patekti ant odos ir į akis. Nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas ir atviras kūno dalis. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Naudokite asmenines apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skyriuje. Laikykitės galiojančių saugos ir sveikatos apsaugos teisės aktų. Įžeminkite ir pritvirtinkite konteinerį ir priėmimo įrangą. Naudokite sprogimui atsparią elektros / vėdinimo / apšvietimo įrangą. Imkitės veiksmų, kad išvengtumėte statinės iškvos. Vengti patekimo į aplinką.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytuose induose, vėsiose, sausose ir gerai vėdinamose tam skirtose patalpose. Saugoti nuo saulės spindulių. Laikyti užrakintą. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykitės vėsiai.

### Specialūs reikalavimai arba taisyklės, susiję su medžiaga/ mišiniu

Tirpiklių garai yra sunkesni už orą ir ypač kaupiasi šalia grindų, kur su oru gali sudaryti sprogų mišinį.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Nėra duomenų

## 8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis (23-2011 higienos norma):

CAS: 1330-20-7 KSILENAS, IZOMERŲ MIŠINYS, GRYNAS

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 200 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

O

CAS: 123-86-4 N-BUTILACETATAS

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 700 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 500 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

CAS: 108-65-6 1-METIL-2-METOKSIETILACETATAS

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m<sup>3</sup>; 75 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

O

CAS: 100-41-4 ETILBENZENAS

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

O

N-BUTILACETATAS:

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis per odą: 7 mg / kg, mc / diena

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant: 48 mg / m<sup>3</sup>

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis per odą: 3,4 mg / kg, mc / diena

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant: 12 mg / m<sup>3</sup>

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis prarijus: 3,4 mg / kg, mc / diena

PNEC - gėlo vandens aplinka - 0,18 mg / l.

PNEC - jūros aplinka - 0,018 mg / l,

PNEC – kintantis perdavimas - 0,36 mg / l

PNEC - nuotekų valymo įrenginiai - 35,6 mg / l

PNEC - gėlo vandens nuosėdų aplinka - 0,981 mg / kg,

PNEC - jūrų nuosėdų aplinka - 0,0981 mg / l,

PNEC - dirvožemio - 0,0903 mg / kg

2-METOKSI-1-METILETILACETATAS

DNEL vertė darbuotojams, trumpalaikis poveikis įkvepiant (vietinis poveikis): 550 mg / m<sup>3</sup>

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis per odą (sisteminis poveikis): 796 mg / kg, mc/diena

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 275 mg / m<sup>3</sup>,

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis per odą (sisteminis poveikis): 320 mg / kg, mc

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 33 mg / m<sup>3</sup>

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis prarijus (sisteminis poveikis): 36 mg / kg mc/diena

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis prarijus (vietinis poveikis): 33 mg / m<sup>3</sup>

PNEC - gėlo vandens aplinka - 0,635 mg / l.

PNEC - jūros aplinka - 0,0635 mg / l,

PNEC – kintantis perdavimas – 6,35 mg / l

PNEC - nuotekų valymo įrenginiai - 100 mg / l

PNEC - gėlo vandens nuosėdų aplinka – 3,29 mg / kg,

PNEC - jūrų nuosėdų aplinka - 0,329 mg / l,

PNEC - dirvožemio - 0,29 mg / kg

KSILENAS, IZOMERŲ MIŠINYS, GRYNAS

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 77 mg / m<sup>3</sup>,DNEL vertė darbuotojams, trumpalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 289 mg / m<sup>3</sup>

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis per odą (sisteminis poveikis): 180 mg / kg,

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 14 mg / m<sup>3</sup>DNEL vertė vartotojams, trumpalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 174 mg / m<sup>3</sup>

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis per odą (sisteminis poveikis): 108 mg / kg,

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis per burną (sisteminis poveikis): 1,6 mg / m<sup>3</sup>

PNEC - gėlo vandens aplinka - 0,327 mg / l.

PNEC - jūros aplinka - 0,327 mg / l,

PNEC - gėlo vandens nuosėdų aplinka – 12,46 mg / kg,

PNEC - jūrų nuosėdų aplinka – 12,46 mg / l,

PNEC - nuotekų valymo įrenginiai – 6,58 mg / l

PNEC - dirvožemio – 2,31 mg / kg

ANGLIAVANDENILIAI, C9, AROMATINĖS MEDŽIAGOS:

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 150 mg / m<sup>3</sup>,

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis per odą (sisteminis poveikis): 25 mg / kg,

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis per odą (sisteminis poveikis): 11 mg / kg,

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 32 mg / m<sup>3</sup>,

DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis per burną (sisteminis poveikis): 11 mg / kg

IZOPROPANOLIS

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis per odą (sisteminis poveikis): 888 mg / kg, mc / diena

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

DNEL vertė darbuotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 500 mg / m<sup>3</sup>,  
 DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis per odą (sisteminis poveikis): 319 mg / kg, mc / diena  
 DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis įkvepiant (sisteminis poveikis): 89 mg / m<sup>3</sup>,  
 DNEL vertė vartotojams, ilgalaikis poveikis per burną (sisteminis poveikis): 26 mg / kg, mc / diena  
 PNEC - gėlo vandens aplinka – 140,9 mg / l.  
 PNEC - jūros aplinka – 140,9 mg / l,  
 PNEC - gėlo vandens nuosėdų aplinka – 552 mg / kg,  
 PNEC - jūrų nuosėdų aplinka – 552 mg / l,  
 PNEC - dirvožemio – 28 mg / kg

**Pavojingų komponentų (ksilenas) didžiausia koncentracija biologinėje medžiagoje:**

DSB -1,4 g / dm<sup>3</sup>, paskaičiuotas esant vidutiniam šlapimo tankiui – 1,024

Nustatyta medžiaga - metilo hipuro rūgštis

Biologinė medžiaga - šlapimas

Pastabos: pavyzdys paimtas vieną kartą bet kurios dienos pabaigoje, esant kasdieniam poveikiui.

**Pavojingų komponentų (etilbenzenas) didžiausia koncentracija biologinėje medžiagoje:**

DSB -0,3 g / g kreatinino

Nustatyta medžiaga - migdolų rūgštis

Biologinė medžiaga - šlapimas

Pastabos: pavyzdys paimtas vieną kartą bet kurios dienos pabaigoje, esant kasdieniam poveikiui.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės.**

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Laikykitės įprastų sveikatos apsaugos darbe ir ypač geros ventiliacijos priemonių. Tai galima pasiekti tik vietiniu išsiurbimu arba efektyvia bendra ventiliacija. Jei šiuo režimu poveikio ribų negalima laikytis, reikia naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Darbo metu nevalgyti, negerti ir rūkyti. Po darbo ir prieš pertraukas pavalgyti ir pailsėti kruopščiai nusiplaukite rankas vandeniu ir muilu.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:**

**Asmeninės apsaugos priemonės:**

AKIŲ IR VEIDO APSAUGA: Dėvėti apsauginius akinius arba veido kaukę (pagal EN 166).

ODOS APSAUGA: Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės, atsparios gaminiui pagal EN-374 standartą. Užterštą odą reikia kruopščiai nuplauti. Rekomenduojamos medžiagos: Vitonas: storis 0,4 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Nitrilinė guma: storis 0,4 mm, prasiskverbimo laikas > 30 min. Pirštinių medžiaga: Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo prekės ženklo bei kokybės, atsirandančios dėl gamintojų skirtumų. Pirštinių medžiagos atsparumas gali būti nustatytas po bandymo. Tikslų pirštinių nusidėvėjimo laiką turi nustatyti gamintojas.

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA: Vengti įkvėpti produkto garų. Esant nepakankamam vėdinimui, naudokite individualias kvėpavimo takų apsaugos priemones – kaukę arba puskaukę su filtru ir A tipo garų sugėrikliu arba universalią (1,2 arba 3 klasė) pagal EN 14387. Kaukė su filtru nuo organinių garų prastai vėdinamoje aplinkoje.

**Apsauga nuo terminių pavojų:**

Netaikoma.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**

Neleisti pasklisti aplinkoje ir patekti į nuotekų sistemą bei vandens telkinius.

**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būsena:	Skystis
Spalva:	Bespalvis
Kvapas:	Tirpiklio - esteris
Lydymosi / stingimo temperatūra:	Nėra duomenų
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	125-140 °C
Degumas:	Degus
Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	1 % tūrio (ksilenas) / 8 % tūrio (ksilenas)
Pliūpsnio temperatūra:	24 °C

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 200 °C
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų
PH vertė:	Nėra duomenų
Kinetinė klampa:	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje:	Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Netaikoma mišiniams
Garų slėgis esant 20°C:	9 hPa (ksilenas)
Tankis ir (arba) santykinis tankis esant 20°C:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis:	4,0 (n-butilacetatas)
Dalelių savybės:	Nėra duomenų

**9.2. Kita informacija:**

Susijusios kitos svarbios informacijos nėra

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Nežinomas.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus normaliomis sąlygomis.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:**

Nežinoma.

**10.4 Vengtinios sąlygos:**

Produktas yra stabilus ir normaliai naudojant nesuyra. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir nuo šalčio.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:**

Saugoti nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:**

Įprastomis naudojimo sąlygomis nėra. Pavojingi padariniai, tokie kaip anglies monoksidas ir anglies dioksidas, susidaro aukštoje temperatūroje ir ugnyje.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr.1272/2008**

Įkvėpus tirpiklio garų, viršijančių vertes, viršijančias darbo aplinkai poveikio ribas, gali atsirasti ūmus apsinuodijimas įkvėpus, priklausomai nuo koncentracijos lygio ir poveikio trukmės. Nėra jokių toksikologinių duomenų apie mišinį.

**Ūmus toksiškumas:**

Kenksminga įkvėpus.

ATE mišinys oda: 2750 mg/kg

ATE mišinys įkvėpus (rūkas): &lt; 5 mg/l B

**IZOPROPANOLIS**

Poveikio būdas	Poveikio būdas	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšis	Lytis
Įkvėpimas (garai)	LC50	OECD 403	>10000 ppm	6 valandos	Žiurkė	M/V

**Odos ėsdinimas ir (arba)dirginimas:**

Sukelia odos dirginimą.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Sukelia stiprų akių dirginimą.

**IZOPROPANOLIS**

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Rūšis
Akys	Sunkus akių pažeidimas	OECD 405		Triušis

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

Poveikio būdas	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšis	Lytis
	Nejautrinantis		Jūrų kiaulytė	M/V

**Mutageniškumas**  
**IZOPROPANOLIS**

Rezultatas	Poveikio laikas	Specifinis tikslinis organas	Rūšis	Lytis
Neigiamas be metabolinio aktyvinimo, neigiamas su metaboliniu aktyvavimu		Kiaušidės	Jūrų kiaulytė	M/V

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Kancerogeniškumas:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**STOT (vienkartinis poveikis):**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

**STOT (kartotinis poveikis):**

Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**IZOPROPANOLIS**

Poveikio būdas	Poveikio būdas	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis
Įkvėpimas (garai)	NOEC	500 ppm		Žiurkė (Rattus norvegicus)	M/V

**Aspiracijos pavojus:**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas.

**Daugiau informacijos:**

**LD/LC50 reikšmės, kurios yra svarbios klasifikuojant:**

**N-BUTILACETATAS**

Per burną LD50 10760 mg/kg (žiurkė, vyr. giminės)  
 Įkvėpimas LC50 23,4 mg/l/h (žiurkė, vyr. ir mot. giminės) (In vivo, aerozolis)  
 Per odą LD50 > 14 000 mg/kg (triušis)

**KSILENAS, IZOMERŲ MIŠINYS, GRYNAS**

Per burną LD50 3523 mg/kg (žiurkė)  
 Per odą LD50 12126 mg/kg (triušis)  
 Įkvėpimas LC50 27124 mg/m<sup>3</sup> (žiurkė)

**ETILBENZENAS**

Per burną LD50 3500 mg/kg (žiurkė)  
 Per odą LD50 nenustatyta  
 Įkvėpimas LCL0/4val. 17800 mg/m<sup>3</sup> (žiurkė)  
 Įkvėpimas TCL0/8val. 442 mg/m<sup>3</sup> (žmogus)

**2-METOKSI-1-METILETILACETATAS**

Per burną LD50 > 5000 mg/kg (žiurkė)  
 Įkvėpimas LC50 > 20 mg/l, 6h (žiurkė)  
 Per odą LD50 > 5000 mg/kg (triušis)  
 Per odą LD50 > 2000 mg/kg (žiurkė)

**ANGLIAVANDENILIAI, C9, AROMATINĖS MEDŽIAGOS:**

Per burną LD50 3592 mg/kg (žiurkė)  
 Įkvėpimas LC50/4h > 6193 mg/m<sup>3</sup> / 4h (žiurkė)  
 Per odą LD50 > 3160 mg/kg

**IZOPROPANOLIS**

Per burną LD50 >2000 mg/kg  
 Įkvėpimas LC50 5 mg/l  
 Per odą LD50 >2000 mg/kg

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**



Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

Mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Ūmus toksiškumas:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

#### IZOPROPANOLIS

Parametras	Vertė	Poveikio laikas	Rūšis	Aplinka
EC50	>10000 mg/l	48 valandos	Daphnia (Daphnia magna)	
LC50	9640 mg/l	96 valandos	Žuvis	Gėlas vanduo

#### N-BUTILACETATAS

LC50 žuvis (Pimephales promelas)	18 mg / l, 96 val.
EC50 bestuburiai (Daphnia sp.)	44 mg / l, 48 val.
NOEC dumbliai (Desmodesmus subspicatus)	200 mg / l, 72 val.
ErC50 dumbliai (Desmodesmus subspicatus)	648 mg / l, 72 val.
IC50 aktyvusis dumblas (Tetrahymena pyriformis)	356 mg / l, 40 val.

#### KSILENAS, IZOMERŲ MIŠINYS, GRYNAS

LC50 žuvis	1,3 mg / l
------------	------------

#### ETILBENZENAS

EC50 vėžiagyviai	0,96 mg / l
------------------	-------------

#### 2-METOKSI-1-METILETILACETATAS

LC50 žuvims (Oncorhynchus mykiss)	134 mg / l, 96 val
EC50 bestuburiams (Daphnia magna)	408 mg / l, 48 val
ErC50 dumbliams (Pseudokirchneriella subcapitata)	> 1000 mg / l, 96 val

#### ANGLIAVANDENILIAI, C9, AROMATINĖS MEDŽIAGOS:

LL50 žuvis (Oncorhynchus mykiss)	9,2 mg / l, 96 val.
EL50 bestuburiai (Daphnia magna)	3,2 mg / l, 48 val.
ErL50 dumbliai (Pseudokirchneriella subspicatus)	2,9 mg / l, 72 val.
NOER dumbliai (Pseudokirchneriella subspicatus)	1 mg / l, 72 val.

#### IZOPROPANOLIS

LC50 žuvims (Leuciscus idus)	> 100 mg / l, 48 val
EC50 bestuburiams (Daphnia magna)	> 100 mg / l, 48 val
EC50 dumbliai (Scenedesmus subspicatus)	> 100 mg / l, 72 val.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas:

Nėra duomenų apie mišinį

#### N-BUTILACETATAS

Lėtai hidrolizuojamas vandenyje.

Pusinė hidrolizė: 78 dienos, kai pH: 8 ir 2 metai, kai pH: 7 (25 ° C temperatūroje).

Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma: 80 % per 5 dienas (83 % per 28 dienas).

#### KSILENAS, IZOMERŲ MIŠINYS, GRYNAS

Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma.

#### 2-METOKSI-1-METILETILACETATAS

Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma; >=83% per 28 dienas

#### ANGLIAVANDENILIAI, C9, AROMATINĖS MEDŽIAGOS

Biologinis skaidumas: 78 % per 28 dienas

Produktas greitai biologiškai skaidomas

#### IZOPROPANOLIS

Medžiaga lengvai biologiškai skaidosi vandenyje. Biologinis skaidymas: >70% po 10 dienų.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

N-BUTILACETATAS: log Ko / w: 2,3 (BCF tikėtinas: 15,3) - medžiagai nėra būdinga biologiškai kauptis.

KSILENAS: BCF <100

2-METOKSI-1-METILETILACETATAS: log Po/w: 0,56; BCF: 3,16 - biologiškai nesikaupia

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

IZOPROPANOLIS: Log Po/in: 0,05

**12.4 Judrumas dirvožemyje:**

Nėra duomenų apie mišinį

N-BUTILACETATAS: Ko / C: 1,27 (apskaičiuota vertė)

2-METOKSI-1-METILETILACETATAS: mažas potencialas

ANGLIAVANDENILIAI, C9, AROMATINĖS MEDŽIAGOS: lengvai kinta, greitai išgaruoja.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkte nėra medžiagų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Nėra duomenų.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Aplinkos užteršimo pavojus; išmeskite atliekas pagal vietinius ir (arba) nacionalinius teisės aktus. Laikykitės galiojančių atliekų šalinimo taisyklių. Bet koks nepanaudotas produktas ir užterštos pakuotės turi būti sudėti į paženklintus kontenerius atliekoms surinkti ir atiduoti utilizuoti įgaliotam atliekų išvežimo asmeniui (specializuotai įmonei), turinčiam teisę vykdyti tokią veiklą. Neišpilkite nepanaudoto produkto į drenažo sistemas. Produkto negalima išmesti kartu su komunalinėmis atliekomis. Tušti konteneriai gali būti naudojami atliekų deginimo įrenginiuose energijai gaminti arba dedami į sąvartyną su atitinkama klasifikacija. Puikiai išvalytus kontenerius galima atiduoti perdirbti.

**Atliekų tvarkymo teisės aktai**

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1. JT numeris:**

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: 1263

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:**

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (Dažai arba su dažais susijusi medžiaga)

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė:**

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: 3

**14.4. Pakuotės grupė:**

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: III

**14.5. Pavojus aplinkai:**

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: Nėra.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:****ADR/RID**

Klasifikacijos kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5L
Neįtraukti kiekiai:	E1
Pavojaus identifikavimo Nr.:	30
Transporto kategorija:	3
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

**ADN**

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

Klasifikacijos kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5L
Neįtraukti kiekiai:	E1
<b>IMDG</b>	
Ribotas kiekis (LQ):	5L
EmS:	F-E, S-E
Laikymas ir tvarkymas:	A kategorija
Atskyrimas:	-
IATA	
Keleivinis orlaivis (PAX)	
IATA LTD Kiekis Pkg Inst:	Y344
IATA LTD Kiekis Maksimalus kiekis vienam vnt.:	10L
IATA Pakavimo instrukcijos:	355
Maksimali vienos vidinės talpyklos talpa:	5L
Maksimalus grynasis kiekis už pkg:	30L
Krovininis orlaivis (CAO)	
Pakavimo instrukcijos:	366
Maksimalus krovinio kiekis:	30 L
Specialios instrukcijos:	A3, A72, A192
<b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas</b>	
<b>jūrų transportu pagal IMO priemones:</b>	Netaikoma

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105 /EB ir 2000/21/EB su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas.

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas pavojaus (H) frazių sąrašas, minimas 2 ir 3 skyriuose::

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H312+H332	Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.
EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

### Klasifikavimo procedūra:

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija

Paruošimo data: 2018-04-30

Peržiūrėjimas: 2023-01-02

STOT RE 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio, 2 pavojaus kategorija  
Skin Irrit. 2 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija  
Aquatic Chronic 2 Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija  
Aquatic Chronic 3 Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija  
Eye Irrit. 2 Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo keliais.  
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos padalinys).  
CE50: Efektyvi koncentracija (būtina sukelti 50% poveikį).  
CE NUMBER: ESIS identifikatorius (Esamų medžiagų Europos archyvas).  
CLP: EB Reglamentas 1272/2008  
DNEL: Nustatytas poveikio nesukeliantis lygis (REACH).  
EmS: Avarinis planas.  
GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo sistema ir ženklavimas.  
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.  
IC50: Imobilizavimo koncentracija 50%.  
IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra.  
IMO: Tarptautinė jūrų organizacija.  
LC50: Mirtina koncentracija, 50 procentų.  
LD50: Mirtina dozė, 50 procentų.  
OEL: Profesinis poveikio lygis.  
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.  
PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje.  
PEL: Prognozuojamas poveikio lygis.  
PNEC: Prognozuojamai poveikio koncentracija (REACH).  
REACH: EB Reglamentas 1907/2006.  
RID: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas geležinkeliais.  
TWA STEL: Trumpalaikė poveikio ribinė vertė  
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos  
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.  
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.  
ELINCS: Europos paskelbtų cheminių medžiagų sąrašas.

**Pastaba vartotojams:**

Prieš dirbant su produktu atlikti privalomus saugos mokymus darbuotojams, susijusius su cheminių medžiagų naudojimu darbo aplinkoje. Darbdavys privalo informuoti ir supažindinti visus darbuotojus, kurie dirba su produktu, apie pavojų ir asmens apsaugos priemonės, nurodytas šiame saugos duomenų lape.

Šios medžiagos saugos duomenų lapo informacija yra pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis ir esamais ES ir nacionaliniais įstatymais, nors vartotojo darbo sąlygos yra už mūsų žinių ir kontrolės ribų. Produktas negali būti naudojamas kitiems tikslams nei nurodyta, prieš tai negavus rašytinės vartojimo instrukcijos. Vartotojas visada atsako už visų reikalingų priemonių taikymą, įgyvendinant teisinius reikalavimus ir vietinės valdžios nuostatas. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra tik gaminio saugos reikalavimų aprašymas ir nesuteikia garantijos jo savybėms.

Šaltiniai Šaltinis – Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>