

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europas Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS:

PREKINIS PAVADINIMAS: TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė

1.2. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NUSTATYTI NAUDOJIMO BŪDAI IR NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI:

REKOMENDUOJAMI MEDŽIAGOS/MIŠINIO NAUDOJIMO BŪDAI:

Užšalusių spynų atitirpinimo priemonė.

NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI: Naudojimas, kuris nenumatytas instrukcijoje.

1.3. IŠSAMI INFORMACIJA APIE SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJĄ:

TIEKĖJAS: Getz Nordic, SIA

ADRESAS: Delu gatvė 4, Ryga, Latvija, LV-1004
www.getz.lv

TELEFONO NR.: +371 67612345

FAKSAS: +371 67805208

Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo sudarymą:

El. paštas: getz@getz.lv

1.4. PAGALBOS TELEFONO NUMERIS:

EKSTREMALIOS SITUACIJOS ATVEJU LIETUVOJE: Bendrasis pagalbos telefonas: 112.
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių g. 29A, Vilnius, Lietuva, LT-04130; darbo laikas: visą parą. Tel. nr. +370 52 362052 arba +370 687 53378

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):

Aerosol 1 H222 Ypač degus aerosolis
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti
STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

Neigiamas fizikinis ir cheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai:

Jokio kito neigiamo poveikio nenustatyta.

2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI:

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):



GHS02



GHS07

Signalinis žodis: Pavojinga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europas Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

Pavojingos sudedamosios dalys: Izopropanolis

Pavojingumo frazės ir saugumo reikalavimai:

- H222 Ypač degus aerosolis.
- H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
- P211 Nepurškite į atvirą liepsną arba kitus užsidegančius šaltinius.
- P251 Nepradurkite ir nedeginkite, net naudotos.
- P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C temperatūroje.
- P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.
- P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

2.3. KITI PAVOJAI:

Nėra kitų pavojų

PBT ir vPvB ekspertizės rezultatai: Mišinys neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. MEDŽIAGOS:

Medžiagos identifikavimas: Netaikoma. Produktas yra mišinys.

3.2. MIŠINIAI:

SUDEDAMOSIOS DALYS:				
SUDEDAMOJI DALIS	EB Nr./ REACH Nr.	CAS Nr.	Koncentracija m.%	Klasifikacija pagal EB Reglamentą Nr. 1272/2008
Propano,	200-827-9/ 01-2119486944-21	74-98-6	40 - 50	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Butano,	203-448-7/ 01-2119474691-32	106-97-8		Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Izobutano mišinys	200-857-2/ 01-2119485395-27	75-28-5		Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Etanolis	200-578-6/ 01-2119457610-43- xxxx	64-17-5	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Izopropanolis	200-661-7/ 01-2119457558-25- xxxx	67-63-0	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye. Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europas Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų	918-481-9/ 01-2119457273-39	-	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
--	--------------------------------	---	--------	-----------------------------

Pavojingumo frazių ir saugumo reikalavimų pilnas tekstas (iššifravimas) pateikti 16-ame skirsnyje.

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS:

Patekus į akis:

Kelias minutes skalauti akis dideliu švaraus vandens kiekiu, laikant akis atvertas. Išimti kontakti nius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediku palīdzību.

Patekus ant odos:

Rūpestinga nuplauti su muilu ir vandeniu.

Įkvėpus:

Nukentėjusį asmenį išvesti į gryną orą. Jeigu simptomai išlieka, kreipkitės į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba gydytoją.

4.2. SVARBIAUSI SIMPTOMAI IR POVEIKIS (ŪMUS IR UŽDELSTAS):

Patekus į akis sukelia stiprų skausmą.

4.3. NURODYMAS APIE BET KOKIAS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ:

Gdyti simptomatiškai (pateikiama medžiagos naudojimo instrukciją arba, jei įmanoma, saugos duomenų lapą). Darbo vietoje turi būti akių plovimo fontanėlis, dušas arba vonia ir pirmosios pagalbos priemonės, akių skalavimo skysčiai.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. GESINIMO PRIEMONĖS:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Tinkamos visos gaisro gesinimo priemonės galioja: anglies dioksidas, gesinimo putos arba vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės:

nenaudoti stiprios vandens srovės, nes gali išsklaidyti ir paskleisti ugnį.

5.2. SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMI PAVOJAI:

Kadangi buteliukai yra slėginėje talpykloje, galimas jos sprogimas.

Kenksmingi degimo produktai: anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO₂)

5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS:

Slėginėms talpykloms, kurioms kyla pavojus, atvėsinkite vandens srove.

Saugumo sumetimais ugniagesiai privalo dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir apsaugines priemones.

Gaisro gesinimo atliekos ir užterštas gesinimo vanduo turi būti šalinami laikantis nacionalinių teisės aktų. Saugoti, kad užterštas gaisro gesinimo vanduo nepatektų į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS:

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Laikyti atokiai nuo liepsnos ir įkaitusių daiktų, nerūkyti. Vengti įkvėpti aerozolių.

Asmenys, kurie nėra apmokyti dirbti avarinės situacijos atveju, privalo pasišalinti iš avarijos vietos.

Apsaugos priemonės žiūrėti 7-ame ir 8-ame skirsniuose.

6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS:

Užkirsti kelią tolesniam nuotėkiui. Kad išvengtumėte aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas talpyklas/konteinerius. Šalinami laikantis nacionalinių teisės aktų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europas Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS BEI PRIEMONĖS:

Sustabdyti produkto nuotėkį. Naudoti asmenines apsaugos priemones (latekso pirštines ir apsauginius akinius). Produktą surinkti su absorbuojančiomis medžiagomis ir atiduoti atliekų šalinimui. Absorbuojančią medžiagą surinkti į tinkamai pažymėtą ir saugią pakuotę.
Tinkamos medžiagos: universalus absorbentas, žemė, smėlis. Teršalai šalinami laikantis laikantis nacionalinių teisės aktų.

6.4. NUORODOS Į KITUS SKIRSNIS:

Apie asmens apsaugą žiūrėti 8-ame skirsnyje. Dėl medžiagos arba talpyklos utilizavimo informacijos žiūrėti 13-ame skirsnyje.

7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. SU SAUGIU TVARKYMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS:

Produktą perkrauti atsargiai, vengiant pusrulų susidarymo. Venkite įkvėpti produkto garų, nurijimo, sąlyčio su oda arba akimis. Nenaudoti tuščiu konteinerių, kol jie dar nėra išvalyti. Prieš perkeldami produktą įsitikinkite, kad talpoje nėra gaminio gamybos atliekų. Užterštus drabužius reikia nusivilkti ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą ir prieš įeinant į valgymo vietą. Neleistina rūkyti, valgyti ar gerti darbo vietoje. Asmenines apsaugos priemones žiūrėti 8-ame skirsnyje.

7.2. SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS:

Laikyti tamsioje, vėsioje (5 – 25°C) ir sausoje vietoje, gerai vėdinamoje patalpoje tinkamai pažymėtoje pakuotėje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir vengti poveikio, kai temperatūra yra virš 50°C. Šalia nelaikyti maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

7.3. KONKRETUS GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI):

Atitirpinimo priemonė.

8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI:

Kontrolės parametrai (poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore) profesinio poveikio ribiniai dydžiai pagal Lietuvos higienos normą HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“. Darbo apsaugos reikalavimai kontaktuojant su cheminėmis medžiagomis darbo vietose: nenumatyti.

Pavadinimas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		Poveikio sveikatai ypatumų žymenys
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	1000	500	1900	1000	-	-	
2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	67-63-0	350	150	600	250	-	-	

8.2. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS:

Kvėpavimo takų apsauga: Jei naudojimo metu gali atsirasti poveikis įkvėpus, rekomenduojama naudoti patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Rizikos valdymo priemonės: Darbuotojai turi būti tinkamai apmokyti. Atsakingi asmenys, pavyzdžiui, saugos skyriaus darbuotojai, turėtų reguliariai tikrinti darbo vietas.

9. SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZIKINES IR CHEMINES SAVYBES:

Savybės	Vertė	Metodas:	Pastabos:
Agregatinė būseną:	Aerolis	-	-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europas Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

Spalva:	Bespalvis	Organoleptinis (Vizualus)	-
Kvapas:	Specifinis	Organoleptinis (Uostant)	-
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta	-	-
Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra / virimo ribos:	101°C	-	-
Degumas:	Ypatingai lengvai užsidegantis.	-	-
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:	Viršutinė: 1,5 V% Apatinė: 10,9 V%	-	-
Pliūpsnio temperatūra:	Nenustatyta	-	-
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra taikoma.	-	-
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta	-	-
pH:	Nėra taikomas	pH-metras	-
Kinematinė klampa	Nenustatyta	-	-
Tirpumas:	Nenustatytas	-	-
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo):	Nenustatytas	-	-
Garų slėgis:	350 kPa (3,5bar)	-	-
Tankis esant +20°C, g/cm ³	0,8	Su areometru	-
Santykinis garų tankis:	Nenustatytas	-	-

9.2. KITA INFORMACIJA: Kitos svarbios informacijos nėra.

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. REAKTYVUMAS:

Stabilus normaliomis laikymo sąlygomis. Vengti sąlyčio su stipriais oksidatoriais.

10.2. CHEMINIS STABILUMAS:

Stabilus normaliomis laikymo sąlygomis.

10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ:

Esant aukštesnei temperatūrai, flakonai gali sprogti, nes flakonuose yra didelis slėgis.

10.4. VENGTINOS SĄLYGOS:

Venkite sutrenimo, trinties, kibirkščių, elektrostatinio krūvio, temperatūros, kuri viršija 50°C.

10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS:

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI:

Anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO₂).

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. INFORMACIJA APIE PAVOJŲ KLASES, KAIP APIBRĖŽTA REGLAMENTE (EB) NR. 1272/2008:

Toksikologinė informacija apie mišiniuose esančias pavojingas medžiagas:

Propano (CAS: 74-98-6), butano (CAS: 106-97-8), izobutano (CAS: 75-28-2) mišinys

a) Ūmus toksiškumas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

- Komponentai nenurodo būtinybės priskirti gaminį ūmaus pavojaus klasei.
- b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**
Dirginantis poveikis odai nepastebėtas. Suskystintos dujos plėsdamosi greitai atvėsta ir gali apšaldyti – pažeisti odą.
 - c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**
Akių dirginimo nepastebėta, suskystintos dujos gali termiškai pažeisti akis.
 - d) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:**
Remiantis literatūra, mišinys neturi jautrinančio poveikio.
 - e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**
Remiantis literatūra, mišinys neturi mutageninio poveikio.
 - f) Kancerogeniškumas:**
Remiantis literatūra, mišinys neturi kancerogeninio poveikio.
 - g) Toksiškumas reprodukcijai:**
Remiantis literatūra, mišinys nėra toksinis reprodukcijai.
 - h) STOT (vienkartinis poveikis):**
Komponentų sudėties ir jų savybių analizė nesuteikia būtinybės priskirti gaminį šiai pavojingumo klasei.
 - i) STOT (kartotinis poveikis):**
Komponentų sudėties ir jų savybių analizė nesuteikia būtinybės priskirti gaminį šiai pavojingumo klasei.
 - j) Aspiracijos pavojus:**
Netaikoma – normaliomis sąlygomis kondensuotas skystis greitai išgaruoja.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis: dėl deguonies pakeitimo aplinkiniame ore įkvėpimas gali sukelti mieguistumą, dusulį, greitą kvėpavimą, kvėpavimo pasunkėjimą. Didelė mišinio koncentracija ir mažiau nei 18 % deguonies ore gali sukelti dezorientaciją, pykinimą, vėmimą, sąmonės netekimą.

Etanolis – CAS: 64-17-5

- a) Ūmus toksiškumas:**
LD50, per burną, žiurkėm: 10470 mg/kg
LD50, prarijus: 8300 mg/kg kūno svorio (pelė)
LD50, per odą, triušiams: 17100 mg/kg
LC50, įkvėpus, žiurkėm: 117 – 125 mg/l
NOAEL (poūmis, oralinis, gyvūnams/patelei, 90 dienos):
< 9700 mg/kg kūno svorio (pelė)
NOAEL (poūmis, oralinis, gyvūnams/patelei, 90 dienos):
> 9400 mg/kg kūno svorio (pelė)
- b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**
Nėra duomenų.
- c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**
Nėra duomenų.
- d) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:**
Nėra duomenų.
- e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**
Nėra duomenų.
- f) Kancerogeniškumas:**
Nėra duomenų.
- g) Toksiškumas reprodukcijai:**
Nėra duomenų.
- h) STOT (vienkartinis poveikis):**
Nėra duomenų.
- i) STOT (kartotinis poveikis):**
Nėra duomenų.
- j) Aspiracijos pavojus:**
Nėra duomenų.

Izopropanolis – CAS: 67-63-0

- a) Ūmus toksiškumas:**
LD50, per burną, žiurkėm 5840 mg/kg
LD50, per odą, triušiam > 2000 mg/kg
LC50, žiurkėm įkvėpiant (ppm) > 10000 ppm (6 val.)
- b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**
Nėra klasifikuojamas
- c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**
Sukelia stiprų akių dirginimą.
- d) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:**
Nėra klasifikuojamas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

- e) **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**
Nėra klasifikuojamas.
- f) **Kancerogeniškumas:**
Nėra klasifikuojamas.
- g) **Toksiškumas reprodukcijai:**
Nėra klasifikuojamas.
- h) **STOT (vienkartinis poveikis):**
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- i) **STOT (kartotinis poveikis):**
Nėra klasifikuojamas.
- j) **Aspiracijos pavojus:**
Nėra klasifikuojamas.

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų – EK 918-481-9

- a) **Ūmus toksiškumas:**
LC50, įkvėpus, žiurkė > 5000 mg/m³ / 4val (gari). Bandymų rodmenys ar kiti tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų – minimaliai toksiška. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 403.
LD50, nurijus, žiurkė > 5000 mg/kg. Bandymų rodmenys ar kiti tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Minimaliai toksiška. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 401.
LD50, per odą, triušis > 5000 mg/kg. Bandymų rodmenys ar kiti tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Minimaliai toksiška. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 402.
- b) **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**
Turimi duomenys, bandymų rodmenys ar kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Lengvai dirgina odą ilgai veikiant. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 404.
- c) **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**
Gali sukelti nedidelį, laikiną akių diskomfortą. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 405.
- d) **Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:**
Kvėpavimo takų jautrumas: Medžiagai nėra duomenų dėl pabaigos momento. Kvėpavimo takų jautrinimo poveikis nėra tikėtinas.
Odos jautrinimas: Bandymų rodmenys ar kiti tyrimo rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Odą jautrinančio poveikio nesitikima. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 406.
- e) **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**
Bandymo rodmenys ar kiti tyrimo rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Mutageninio poveikio lytinėms ląstelėms nėra tikimasi. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 471, 473, 474, 476, 478, 479.
- f) **Kancerogeniškumas:**
Nesitikima, kad sukels vėžį. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 453.
- g) **Toksiškumas reprodukcijai:**
Bandymų rodmenys ar kiti tyrimo rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Toksinio poveikio reprodukcinei sistemai nesitikima. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 413, 414, 415.
- h) **STOT (vienkartinis poveikis):**
Po vienkartinio poveikio specifinio toksiškumo konkrečiam organui nesitikima.
- i) **STOT (kartotinis poveikis):**
Bandymo rodmenys ar kiti tyrimo rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra tikimasi, kad ilgalaikis arba pakartotinis poveikis galėtų sukelti organų pažeidimus. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų tyrimais. Testas(-ai) yra ekvivalentinis(-iai) arba panašus(-ūs) OECD gairėms 408, 413.
- j) **Aspiracijos pavojus:**
Prarijus gali būti mirtinas. Remiantis fizinėmis-cheminėmis medžiagos savybėmis.

11.2. INFORMACIJA APIE KITUS PAVOJUS:

Nėra duomenų.

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. TOKSIŠKUMAS:

Informacija apie medžiagą: Propano (CAS: 74-98-6), butano (CAS: 106-97-8), izobutano (CAS: 75-28-2)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europas Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

mišinys

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Informacija apie medžiagą: Etanolis - CAS: 64-17-5

Toksiškumas žuvims (ūmus):	LC50: 14,2 g/l (Pimephales promelas)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (ūmus):	EC50, vėžiagyviams, 5012 mg/l (gėlas vanduo) EC50, vėžiagyviams, 857 mg/l (jūros vanduo)
Toksiškumas dumbliams/vandens augalams (ūmus):	EC50: 275 mg/l (gėlas vanduo) (Chlorella vulgaris, 72h) EC50: 1900 mg/l (jūros vanduo) (Heterosigma akashiwo, 96h)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (lėtinis):	NOEC (lėtinis): 9,6 mg/l (Daphnia mahna, 9 dienos)

Informacija apie medžiagą: Izopropanolis – CAS: 67-63-0

Toksiškumas žuvims (ūmus):	LC50, žuvims, 1 9640 mg/l (Pimephales promelas)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (ūmus):	EC50, vėžiagyviams, 1 10000 mg/l (Daphnia magna)
Toksiškumas dumbliams/vandens augalams (ūmus):	EC50 72h dumbliai 1 > 1000 mg/l 8 dienos

Informacija apie medžiagą:

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų – EK 918-481-9

Nėra pavojingas vandens organizmams.

12.2. PATVARUMAS IR SKAIDUMAS:

Sudedamųjų dalių biologinis skaidumas:

Propano (CAS: 74-98-6), butano (CAS: 106-97-8), izobutano (CAS: 75-28-2) mišinys	Mišinys lengvai oksiduojamas ore vykstant fotocheminei reakcijai.
Etanolis – CAS: 64-17-5	Lengvai biologiškai skaidomas.
Izopropanolis – CAS: 67-63-0	Lengvai biologiškai skaidomas. Fotocheminėse reakcijose greitai oksiduojasi ore.
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų – EK 918-481-9	Biologinis skaidumas: medžiaga -- prienami OECD 301F biologinio skaidumo duomenys nurodo, kad medžiaga yra lengvai skaidoma (≥60% per 28 dienas). Oksidacija ore: Medžiaga -- Greitai skaidosi ore.

12.3. BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS:

Sudedamosioms dalims:

Propano CAS: 74-98-6), butano (CAS: 106-97-8), izobutano (CAS: 75-28-2) mišinys	Mišinio komponentai nesikaupia organizmuose ir maisto grandinėje.
Etanolis – CAS: 64-17-5	Log Pow = -0.35 (20°C)
Izopropanolis – CAS: 67-63-0	Mažas bioakumuliacinis pajėgumas.
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų – EK 918-481-9	Bioakumuliacijos potencialas nenustatytas.

12.4. JUDUMAS DIRVOŽEMYJE:

Sudedamosioms dalims:

Propano (CAS: 74-98-6), butano (CAS: 106-97-8), izobutano (CAS: 75-28-2) mišinys	Patekęs į aplinką, lakus mišinys greitai pasklinda į atmosferos orą.
Etanolis – CAS: 64-17-5	Lakus produktas. Tirpsta vandenyje.
Izopropanolis – CAS: 67-63-0	Tirpsta vandenyje. Dirvožemyje turi būti labai įvairus.
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių	Medžiaga – labai laki, greitai suyra ore. Neskyla nuosėdose ir nuotekų kietose dalelėse.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

medžiagų – EK 918-481-9

12.5. PBT UN vPvB VERTINIMO REZULTATAI:

PBT medžiagos: nėra; vPvB medžiagos: nėra.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios neatitiktų PBT (patvarumas/bioakumuliacija/toksiškumas) arba vPvB (labai patvarus/didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

12.6. ENDOKRININĖS SISTEMOS ARDOMOSIOS SAVYBĖS:

Nėra informacijos

12.7. KITAS NEPAGEIDAUJAMAS POVEIKIS:

Informacijos apie kitus nepageidaujamus poveikius nėra.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. ATLIEKŲ APDOROJIMO METODAI:

PRODUKTAS:

Likviduoti laikantis galiojančių vietinių ir nacionalinių teisinių aktų. Saugoti nuo produkto patekimo į kanalizaciją ir vidaus vandenį.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ:

Ištuštinkite pakuotę nuo produkto likučių. Pakartotinai nenaudoti. Tuščias pakuotes reikia išmesti į atitinkamas perdirbimo arba šalinimo vietas.

14. SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

14.1. JT NUMERIS AR ID NUMERIS:

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1965

14.2. JT TINKAMAS KROVINIO PAVADINIMAS:

ADR, ADN, IMDG, IATA HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. such as mixtures A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B or C

14.3. VEŽIMO PAVOJINGUMO KLASĖ (-S):

ADR, ADN, IMDG, IATA 2

14.4. PAKUOTĖS GRUPĖ:

ADR, ADN, IMDG, IATA 3

14.5. PAVOJUS APLINKAI:

Nėra

14.6. SPECIALIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS NAUDOTOJAMS:

Saugoti nuo sąlyčio su stipriais oksidatoriais ir rūgštimis.

14.7. NESUPAKUOTŲ KROVINIŲ VEŽIMAS JŪRŲ TRANSPORTU PAGAL IMO PRIEMONES:

Nėra taikomas.

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. SU KONKREČIA MEDŽIAGA AR MIŠINIU SUSIJĘ SAUGOS, SVEIKATOS IR APLINKOS TEISĖS AKTAI:

ES teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (2006 m. gruodžio 18 d.), dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d., kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 (2015 m. gegužės 28 d.), kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) 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.
- 2000 m. gegužės 3 d. Komisijos sprendimas keičiantis Sprendimą 94/3/EB, nustatantį atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 75/442/EEB dėl atliekų 1 straipsnio a dalį, ir Tarybos sprendimą 94/904/EB, nustatantį pavojingų atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 91/689/EEB dėl pavojingų medžiagų 1 straipsnio 4 dalį Tarybos direktyvoje 91/689/EEB dėl pavojingų atliekų (2000/532/EB).
- TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.
- KOMISIJOS DIREKTYVA 2000/39/EB, nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą.
- ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais, sudaryta 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje, su pakeitimais.
- RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės, paskelbtos Konvencijos dėl tarptautinio vežimo geležinkeliais (COTIF), sudarytos 1999 m. birželio 3 d. Vilniuje, C priedėlyje, su pakeitimais.
- ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais, sudaryta 2000 m. gegužės 26 d. Ženevoje, su pakeitimais.
- IMDG kodeksas - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas.
- ICAO/IATA: IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija. ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
- Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos su pakeitimais, padarytais 1978 m. protokolu (toliau – MARPOL konvencija).

Lietuvos Respublikos teisės aktai:

- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo.
- 2001 m. liepos 24 d. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. 97/406 dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų.
- 1999 m. liepos 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 217 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo
- 2013 m. vasario 6 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-109 dėl duomenų teikimo į informacinę sistemą „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (IS „AIVIKS“) tvarkos aprašo patvirtinimo.
- 2008 m. birželio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-306 dėl cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo.

15.2. CHEMINĖS SAUGOS VERTINIMAS:

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS: Kita informacija

Klasifikuota naudojant sudėties metodą.

Pakeitimai:

2015.04.27 - pridėtas CLP ženklinimas.

Mišinio sudedamųjų dalių pokytis.

Pavojingumo pavadinimų iššifravimas (žiūrėti 2-ame ir 3-ame skirsniuose):

Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas. 2 kategorija.
Flam. Liq. 2	Degus skystis. 2 kategorija.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkre čiam organui (vienkartinis poveikis).
H220	Ypač degios dujos.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
TurtleWax LOCK DE- ICER, spynų atitirpinimo priemonė
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedą,
iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2 (pakeičia versiją Nr. 01)

Pildymo data: 2009.09.12
Peržiūra atlikta: 2023.12.12

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Sutrumpinimai ir akronimai:

PBT: Patvarus, biologiškai besikaupiantis ir toksiškas
vPvB: Labai patvarus ir labai biologiškai besikaupiantis
EB Nr.: EINECS un ELINCS numeris (žiūrėti taip pat EINECS Nr. ir ELINCS Nr.)
EINECS Nr.: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
CAS Nr.: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas medžiagos registracijos numeris
ADN Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
GHS: Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemą
LD50 Vidutinė mirtina dozė, 50 procentų
LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
EC50: Veiksminga koncentracija, 50 procentų
Log Pow Oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas
NOEC: Nepastebėto poveikio koncentracija
ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
OECD Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
CLP: Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
REACH: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra (http://echa.europa.eu/home_en.asp)

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra teisinga, kiek yra gaminio gamintojo žiniomis, informacija ir įsitikinimu jo paskelbimo dieną. Nei gaminio importuotojas, nei jo gamintojas negarantuoja, kad ši informacija yra išsami ir neprisiima atsakomybės už pasekmes, kurios gali kilti dėl šios informacijos naudojimo. Pateikta informacija yra tik orientacinė, produkto naudotojo pareiga yra įvertinti čia pateiktą informaciją, jos tinkamumą konkrečioms gaminio naudojimo sąlygoms ir imtis visų saugos priemonių pagal galiojančius teisės aktus ir reglamentus. Kai kurie veiksniai tam tikromis sąlygomis gali turėti įtakos gaminio savybėms.