Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

Kedro lapų aliejus , dirbtinai

produkto numeris: **3291**
Versija: **3.0 lt**
Pakeičia versiją: 03.02.2023
Versija: (2)

sukūrimo data: 30.08.2021
Peržiūrėta: 03.02.2023

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	**Kedro lapų aliejus** , dirbtinai
Produkto numeris	3291
Registracijos numeris (REACH)	neatitinkami (mišinys)
Alternatyvus(ūs) pavadinimas(ai)	Oleum Foliorum cedri

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:	Laboratorinis chemikalas Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas:+49 (0) 721 - 56 06 0
Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149
el. Paštas: sicherheit@carlroth.de
Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:	:Department Health, Safety and Environment
elektroninis paštas (kompetentingo asmens):	**sicherheit@carlroth.de**
Tiekėjas (importuotojas):	UAB Grida Molėtų g. 16, Didzioji Riešė 14260 Vilnius r. +370 5 246 9435 +370 5 246 9436 labor@grida.lt www.grida.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	www.tox.lt

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didzioji Riešė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: +370 5 246 9435
Faksas: +370 5 246 9436
El. Paštas: labor@grida.lt
Interneto svetainė: www.grida.lt

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.6	Degieji skysčiai	3	Flam. Liq. 3	H226
3.1O	Ūmus toksiškumas (prarijus)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	Odos ėsdinimas/dirginimas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	Odos jautrinimas	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	2	Aquatic Chronic 2	H411

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Produktas yra degus ir gali lengvai užsidegti nuo potencialiu užsiliepsnojimo šaltiniu. Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Signalinis žodis **Pavojinga**

Piktograma

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Pavojingumo frazės

H226	Degūs skystis ir garai
H302	Kenksminga prarijus
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Nerūkyti
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką

Atsargumo frazės - atoveikis

P301+P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P331	NESKATINTI vėmimo

Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: DL-α-Pinene, (-)-α-Tujonas, α-Terpinenas, L-Limonenas, Mircenas, ß-Pineno

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

P301+P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P331	NESKATINTI vėmimo.
sudėtyje yra:	DL-α-Pinene, (-)-α-Tujonas, α-Terpinenas, L-Limonenas, Mircenas, ß-Pineno

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriu s	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
(-)-α-Tujonas	CAS Nr. 546-80-5 EB Nr. 208-912-2	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302		
Fenchone	CAS Nr. 1195-79-5 EB Nr. 214-804-6	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226		

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriu s	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
Mircenas	CAS Nr. 123-35-3 EB Nr. 204-622-5	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		IARC: 2B
Sabinene	CAS Nr. 3387-41-5 EB Nr. 222-212-4	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		
Terpinen-4-olis	CAS Nr. 562-74-3 EB Nr. 209-235-5	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		
L-limonenas	CAS Nr. 5989-54-8 EB Nr. 227-815-6 Indekso Nr. 601-029-00-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(b) GHS-HC
Kamfeno	CAS Nr. 79-92-5 EB Nr. 201-234-8	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
DL-α-Pinene	CAS Nr. 80-56-8 EB Nr. 201-291-9	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
α-Terpinenas	CAS Nr. 99-86-5 EB Nr. 202-795-1 Indekso Nr. 601-095-00-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
(+)-Kamparo	CAS Nr. 464-49-3 EB Nr. 207-355-2	1 – < 3	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 2 / H371		
γ-Terpinene	CAS Nr. 99-85-4 EB Nr. 202-794-6	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361fd Aquatic Chronic 2 / H411		

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriu s	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
p-Cymene	CAS Nr. 99-87-6 EB Nr. 202-796-7 Indekso Nr. 601-094-00-1	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Repr. 2 / H361f Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
ß-Pineno	CAS Nr. 127-91-3 EB Nr. 204-872-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Pastabos

C(b): Cheminė medžiaga yra konkretus izomeras. Izomerų mišinys yra paminėtas 3 dalyje Reglamento (EB) Nr. 1272/2008
GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI)
IARC: 2B: IARC 2B grupė: galbūt kancerogeninis žmonėms (International Agency for Research on Cancer (Tarptautinė Vėžio Tyrimų Agentūra))

Medžiagos pavadinimas	Identifikat orius	Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
(-)-α-Tujonas	CAS Nr. 546-80-5 EB Nr. 208-912-2	-	-	500 $^{mg}/_{kg}$	prarijus
DL-α-Pinene	CAS Nr. 80-56-8 EB Nr. 201-291-9	-	-	1.000 $^{mg}/_{kg}$	prarijus
Terpinen-4-olis	CAS Nr. 562-74-3 EB Nr. 209-235-5	-	-	1.300 $^{mg}/_{kg}$	prarijus
α-Terpinenas	CAS Nr. 99-86-5 EB Nr. 202-795-1 Indekso Nr. 601-095-00-7	-	-	1.680 $^{mg}/_{kg}$	prarijus
Sabinene	CAS Nr. 3387-41-5 EB Nr. 222-212-4	-	-	301 $^{mg}/_{kg}$	prarijus
p-Cymene	CAS Nr. 99-87-6 EB Nr. 202-796-7 Indekso Nr. 601-094-00-1	-	-	3 $^{mg}/_{l}$/4h	įkvėpus: garų

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
(+)-Kamparo	CAS Nr. 464-49-3 EB Nr. 207-355-2	-	-	4,5 $^{mg}/_{l}$/4h	įkvėpus: dulkių/ rūko

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Atsiradus vėmimui sekti plaučių pakenkimo prarijus pavojus.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Aspiracijos pavojus, Virškinimo trakto atsiliepimai, Vėmimas, Pikinymas, Dirginimas, Alerginės reakcijos

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

nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos
vandens purškimas, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO_2)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti ant grindų. Degios medžiagos arba mišiniai yra ypač linkę kauptis vietose, kurios nėra vėdinamos, pvz., nevėdinamose požeminio lygio zonose, tokiose kaip įdubos, vamzdžiai ir šachtos.

Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO_2)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Neįkvėpti garų, aerozolių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Uždegimo šaltinių vengimas. Įveskite gerą vėdinimą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Sprogimo pavojus.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas. Kai nenaudojate, laikykite konteinerį sandariai uždaryta.

Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Aplinkos apsaugos priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas:

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m³]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m³]	NRD [ppm]	NRD [mg/m³]	Pastaba	Šaltinis
LT	β-pinenas	127-91-3	PPRD	25	150	50	300				HN 23
LT	α-pinenas	80-56-8	PPRD	25	150	50	300				HN 23
LT	p-cimenas (1-izopropil-4-metilbenzenas)	99-87-6	PPRD	25	140	35	190				HN 23

Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)
NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Komponentų mišinio svarbios DNEL

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

Komponentų mišinio svarbios DNEL

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
L-limonenas	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
L-limonenas	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm²	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
γ-Terpinene	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
γ-Terpinene	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
α-Terpinenas	99-86-5	DNEL	2,939 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
α-Terpinenas	99-86-5	DNEL	0,833 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Kamfeno	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Kamfeno	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai
Kamfeno	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Kamfeno	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai
(+)-Kamparo	464-49-3	DNEL	17,63 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
(+)-Kamparo	464-49-3	DNEL	10 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
ß-Pineno	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
ß-Pineno	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
ß-Pineno	127-91-3	DNEL	54 µg/cm²	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai

Komponentų mišinio svarbios PNEC

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)

Komponentų mišinio svarbios PNEC

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	10 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Kamfeno	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Kamfeno	79-92-5	PNEC	0 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Kamfeno	79-92-5	PNEC	10 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Kamfeno	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)

Komponentų mišinio svarbios PNEC

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Kamfeno	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Kamfeno	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
(+)-Kamparo	464-49-3	PNEC	1,71 µg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
(+)-Kamparo	464-49-3	PNEC	0,171 µg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
(+)-Kamparo	464-49-3	PNEC	1 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
(+)-Kamparo	464-49-3	PNEC	0,139 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
(+)-Kamparo	464-49-3	PNEC	0,017 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
(+)-Kamparo	464-49-3	PNEC	0,013 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
ß-Pineno	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
ß-Pineno	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
ß-Pineno	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
ß-Pineno	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
ß-Pineno	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
ß-Pineno	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga

• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

• medžiagos storis

0,4 mm

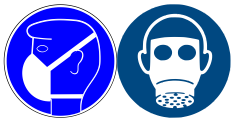
• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerozolio ar rūko susidarymas. Tipas: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	gelsvai ruda
Kvapas	būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nenustatyta
Degumas	degusis skystis pagal GHS kriterius
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	51 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	nesusiję su
pH (vertė)	nenustatyta
Kinematinė klampa	nenustatyta

Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	(praktiškai netirpus)
Pasiskirstymo koeficientas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	tokios informacijos nėra
Garų slėgis	nenustatyta
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis	0,9 $^{g}/_{cm^3}$ prie 20 °C
Santykinis garų tankis	nėra informacijos apie atitinkamas savybes
Dalelių savybės	nesusiję su (skystas)
Kiti saugos parametrai	
Oksidacinės savybės	nei viena(s)

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:	Nėra papildomos informacijos.
Kitos saugos charakteristikos:	Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Mišinyje yra reaktyvi(os) medžiaga(os). Užsidegimo rizika.

Jei kaitinant

Užsidegimo rizika. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: stiprus oksidatorius

10.4 Vengtinos sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Mišinio bandymų duomenų neturima.

Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

Mišinio komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	ATE
(-)-α-Tujonas	546-80-5	prarijus	500 $^{mg}/_{kg}$
DL-α-Pinene	80-56-8	prarijus	1.000 $^{mg}/_{kg}$
Terpinen-4-olis	562-74-3	prarijus	1.300 $^{mg}/_{kg}$
α-Terpinenas	99-86-5	prarijus	1.680 $^{mg}/_{kg}$
Sabinene	3387-41-5	prarijus	301 $^{mg}/_{kg}$
p-Cymene	99-87-6	įkvėpus: garų	3 $^{mg}/_{l}$/4h
(+)-Kamparo	464-49-3	įkvėpus: dulkių/rūko	4,5 $^{mg}/_{l}$/4h

Mišinio komponentų ūmus toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
(-)-α-Tujonas	546-80-5	prarijus	LD50	500 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
Mircenas	123-35-3	prarijus	LD50	>3.380 $^{mg}/_{kg}$	pelė
Mircenas	123-35-3	per odą	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	triušis
DL-α-Pinene	80-56-8	per odą	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
DL-α-Pinene	80-56-8	prarijus	LD50	3.700 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
Terpinen-4-olis	562-74-3	prarijus	LD50	1.300 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
Terpinen-4-olis	562-74-3	per odą	LD50	>2.500 – <5.000 $^{mg}/_{kg}$	triušis
γ-Terpinene	99-85-4	prarijus	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
γ-Terpinene	99-85-4	per odą	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
α-Terpinenas	99-86-5	prarijus	LD50	1.680 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
α-Terpinenas	99-86-5	per odą	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
Sabinene	3387-41-5	prarijus	LD50	301 – 2.000 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
p-Cymene	99-87-6	prarijus	LD50	4.750 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
p-Cymene	99-87-6	per odą	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	triušis

Mišinio komponentų ūmus toksiškumas					
Medžiagos pavadinimas	**CAS Nr.**	**Paveikimo būdas**	**Pakitimas**	**Vertė**	**Rūšys**
(+)-Kamparo	464-49-3	prarijus	LD50	1.310 $^{mg}/_{kg}$	pelė
(+)-Kamparo	464-49-3	per odą	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė
ß-Pineno	127-91-3	prarijus	LD50	4.700 $^{mg}/_{kg}$	žiurkė

Odos ėsdinimas/dirginimas
Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas
Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas
Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

Toksinis poveikis reprodukcijai
Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis
Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus gali būti mirtina.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus
pikinymas, virškinimo trakto atsiliepimai, vėmimas, plaučių pakenkimo pavojus prarijus

• Patekus į akis
Sukelia smarkų akių dirginimą

• Įkvėpus
Nėra duomenų.

• Patekus ant odos
dirgina odą, Gali sukelti alergines reakcijas, niežulys, lokalizuotas odos paraudimas

• Kita informacija
nei viena(s)

11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės
Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Mircenas	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Mircenas	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	dumbliai	72 h
Mircenas	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	dumbliai	72 h
DL-α-Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	žuvis	96 h
DL-α-Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
γ-Terpinene	99-85-4	EC50	2,792 mg/l	žuvis	96 h
α-Terpinenas	99-86-5	LC50	3.150 µg/l	žuvis	96 h
α-Terpinenas	99-86-5	EC50	1,7 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Kamfeno	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	žuvis	96 h
Kamfeno	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Kamfeno	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	dumbliai	72 h
Sabinene	3387-41-5	EC50	3.960 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
p-Cymene	99-87-6	LC50	48 mg/l	žuvis	96 h
p-Cymene	99-87-6	EC50	3,7 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
p-Cymene	99-87-6	ErC50	4,03 mg/l	dumbliai	72 h
(+)-Kamparo	464-49-3	LC50	33,25 mg/l	žuvis	96 h
(+)-Kamparo	464-49-3	EC50	4,23 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
(+)-Kamparo	464-49-3	ErC50	1,71 mg/l	dumbliai	72 h
ß-Pineno	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)	96 h
ß-Pineno	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	didžioji dafnija	48 h
ß-Pineno	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
γ-Terpinene	99-85-4	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmai	3 h
α-Terpinenas	99-86-5	EC50	>10 mg/l	mikroorganizmai	3 h
Kamfeno	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmai	3 h
(+)-Kamparo	464-49-3	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmai	3 h
ß-Pineno	127-91-3	EC50	326 mg/l	mikroorganizmai	3 h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymas

Nelengvai biologiškai skaidoma.

Mišinio komponentų skaidomumas						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas	Metodas	Šaltinis
Mircenas	123-35-3	deguonies išeikvojimas	76 %	28 d		ECHA
DL-α-Pinene	80-56-8	deguonies išeikvojimas	68 %	28 d		ECHA
L-limonenas	5989-54-8	deguonies išeikvojimas	85 %	28 d		ECHA
γ-Terpinene	99-85-4	deguonies išeikvojimas	27 %	28 d		ECHA
α-Terpinenas	99-86-5	deguonies išeikvojimas	30 %	14 d		ECHA
Sabinene	3387-41-5	deguonies išeikvojimas	36 %	28 d		ECHA
p-Cymene	99-87-6	deguonies išeikvojimas	88 %	14 d		ECHA
ß-Pineno	127-91-3	deguonies išeikvojimas	76 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas				
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Fenchone	1195-79-5		3,52	
Mircenas	123-35-3		4,82 (pH vertė: ~6,5, 30 °C)	
DL-α-Pinene	80-56-8		4,83	
L-limonenas	5989-54-8	864,8	4,38 (pH vertė: 7,2, 37 °C)	
γ-Terpinene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
α-Terpinenas	99-86-5		5,3 (35 °C)	

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas				
Medžiagos pavadinimas	**CAS Nr.**	**BCF**	**Log KOW**	**BOD5/COD**
Kamfeno	79-92-5		4,22 (pH vertė: 7,2, 37 °C)	
p-Cymene	99-87-6		4,8 (pH vertė: ~7, 20 °C)	
(+)-Kamparo	464-49-3		2,3 (20 °C)	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

HP 3 degiosios
HP 5 specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP 6 ūmiai toksiškos
HP 10 toksiškos reprodukcijai
HP 14 ekotoksiškos

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADRRID	JT 1993
IMDG-kodas	JT 1993
ICAO-TI	JT 1993

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADRRID	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.
IMDG-kodas	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable liquid, n.o.s.
Techninis pavadinimas (pavojingos sudedamosios dalys)	Fenchone, Kamfeno

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADRRID	3
IMDG-kodas	3
ICAO-TI	3

14.4 Pakuotės grupė

ADRRID	III
IMDG-kodas	III
ICAO-TI	III

14.5 Pavojus aplinkai pavojingos vandens aplinkai

Pavojinga aplinkai medžiaga (vandens aplinkai): 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR)Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.
Įrašai transporto dokumentuose	UN1993, LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N., (sudėtyje yra: Fenchone, Kamfeno), 3, III, (D/E), pavojinga aplinkai
Klasifikacijos kodas	F1
Pavojaus ženklas(ai)	3, "Žuvis ir medis"

Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Specialiosios nuostatuos (SP)	274, 601

Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
Transporto kategorija (TC)	3
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	D/E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	30

Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID)Papildoma informacija

Klasifikacijos kodas	F1
Pavojaus ženklas(ai)	3 Žuvis ir medis

Pavojus aplinkai	Taip Pavojus vandeniui
Specialiosios nuostatuos (SP)	274, 601
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
Transporto kategorija (TC)	3
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	30

Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Duomeny siuntėjo deklaracijoje	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Fenchone, Camphene, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 3, III, 51°C c.c., MARINE POLLUTANT
Jūros teršalas	taip (pavojingos vandens aplinkai), (7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE)
Pavojaus ženklas(ai)	3, "Žuvis ir medis"

Specialiosios nuostatuos (SP)	223, 274, 955
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-E
Sukrovimo kategorija	A

Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	Flammable liquid, n.o.s.
Duomeny siuntėjo deklaracijoje	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Fenchone, Camphene), 3, III
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Pavojaus ženklas(ai)	3

Specialiosios nuostatuos (SP)	A3
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	10 L

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)

Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
Kedro lapų aliejus	šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		R3	3
Fenchone	degiosios / sprogstamoji		R40	40
Mircenas	degiosios / sprogstamoji		R40	40
Mircenas	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
ß-Pineno	degiosios / sprogstamoji		R40	40
ß-Pineno	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
Sabinene	degiosios / sprogstamoji		R40	40
Sabinene	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
(+)-Kamparo	degiosios / sprogstamoji		R40	40
(+)-Kamparo	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
Terpinen-4-olis	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
L-limonenas	degiosios / sprogstamoji		R40	40
L-limonenas	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
Kamfeno	degiosios / sprogstamoji		R40	40
Kamfeno	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)

Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
DL-α-Pinene	degiosios / sprogstamoji		R40	40
γ-Terpinene	degiosios / sprogstamoji		R40	40
γ-Terpinene	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
α-Terpinenas	degiosios / sprogstamoji		R40	40
α-Terpinenas	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
p-Cymene	degiosios / sprogstamoji		R40	40
p-Cymene	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75

Legenda

R3 1. Nenaudojami gaminant:
- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
- žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
— juos galima naudoti kaip tiekti plačiajai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinių lempų kurą ir
— jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.
4. Tiekti plačiajai visuomenei skirtų žibalinių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatoms, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
c) turintys H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.

R40 1. Negali būti naudojamos kaip aerozolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerozolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
- dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
- „orą gadinančios“ pagalvėlės,
- „gyvatukų“ aerozoliai,
- išmatų imitacija,
- dūdelės,
- dekoratyviniai dribsniai ir putos,
- dirbtiniai voratinkliai,
- dvokiančios bombos.
2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiu ir nenutrinamu užrašu:
„Tik profesionaliems naudotojams“.
3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerozolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerozolių balionėliai negali būti tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

Legenda

R75 1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą ėsdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
i) „Nuplaunami gaminiai“;
ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar kokiu nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.
2. Šiame įraše mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokį procesą ar procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktas iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:
a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigaliotų nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigaliotų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigaliotų tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praeis 18 mėnesių.
7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;
d) papildomas prierašas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.
O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.
9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba

Legenda

sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50–00–0, EB Nr. 200–001–8).
10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)

Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus		Pastabos
E2	pavojai aplinkai (pavojingos vandens aplinkai, kat. 2)	200	500	57)

Pastaba

57) Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

Decopaint Direktyva

LOJ kiekis	100 % 900 $^{g}/_{l}$

Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

LOJ kiekis	100 %
LOJ kiekis	900 $^{g}/_{l}$

Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentasdėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)

Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos
Mircenas	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	

Teršalų sąrašas (VPD)

Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos
γ-Terpinene	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	
p-Cymene	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	

Legenda
A) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)
jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Kita informacija
Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB “Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti”.

Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AIIC	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CA	DSL	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CN	IECSC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	ECSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	REACH Reg.	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą

Šalis	Inventorius	Padėtis
JP	CSCL-ENCS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	ISHA-ENCS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
KR	KECI	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
MX	INSQ	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
NZ	NZIoC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
PH	PICCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TR	CICR	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TW	TCSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
US	TSCA	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikš minga
14.1	IMDG-kodas: JT 1169	IMDG-kodas: JT 1993	taip
14.1	ICAO-TI: JT 1169	ICAO-TI: JT 1993	taip
14.2	IMDG-kodas: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	IMDG-kodas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	taip
14.2	ICAO-TI: Extracts, aromatic, liquid	ICAO-TI: Flammable liquid, n.o.s.	taip
14.8	Tinkamas krovinio pavadinimas: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	taip
14.8	Duomeny siuntėjo deklaracijoje: UN1169, EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, (7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 3, III, 51°C c.c., MARINE POLLUTANT	Duomeny siuntėjo deklaracijoje: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Fenchone, Camphene, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 3, III, 51°C c.c., MARINE POLLUTANT	taip
14.8	Jūros teršalas: taip (pavojingos vandens aplinkai)	Jūros teršalas: taip (pavojingos vandens aplinkai), (7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE)	taip

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikš minga
14.8	Specialiosios nuostatuos (SP): 223, 955	Specialiosios nuostatuos (SP): 223, 274, 955	taip
14.8	EmS: F-E, S-D	EmS: F-E, S-E	taip
14.8	Tinkamas krovinio pavadinimas: Extracts, aromatic, liquid	Tinkamas krovinio pavadinimas: Flammable liquid, n.o.s.	taip
14.8	Duomeny siuntėjo deklaracijoje: UN1169, Extracts, aromatic, liquid, 3, III	Duomeny siuntėjo deklaracijoje: UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Fenchone, Camphene), 3, III	taip

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
Aquatic Acute	Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)
BCF	Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
COD	Cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sajungos (ES) rinkoje
EC50	Efektyvioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	Dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
Flam. Liq.	Degusis skystis

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
Flam. Sol.	Degi kietoji medžiaga
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IARC	International Agency for Research on Cancer (Tarptautinė Vėžio Tyrimų Agentūra)
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
LC50	Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LD50	Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
log KOW	n-Oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
ppm	Milijoninės dalys
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	Ėsdina odą
Skin Irrit.	Dirgina odą
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.
Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H226	Degūs skystis ir garai.
H228	Degi kietoji medžiaga.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H371	Gali pakenkti organams.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.