1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius
Produkto pavadinimas: SKU-AA-JSAF BLACK SAFFRON / JUODASIS ŠAFRANAS
Produkto klasė: kvapai
Produkto Nr.: BLACK SAFFRON SKU-AA-JSAF
UFI: S8GK-N0E4-9004-KA34

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nustatyti naudojimo būdai:
Kvepalai, aromatinės medžiagos. Nėra skirta asmeniniam naudojimui tokios formos ar koncentracijos. Smulki naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.
Nerekomenduojami naudojimo būdai:
Nerekomenduojama naudoti ne pagal aukščiau išdėstytus naudojimo būdus ir paskirtį

1.3. Išsami informacija apie mišinio ruošėją:
UAB "Balsius"
įmonės kodas 304404192
Valerijono Protasevičiaus g. 2, LT-08462 Vilnius, Lietuva
mob. +370 611 73333
info@soyacandles.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@uficode.eu
Internetinis adresas: www.uficode.eu

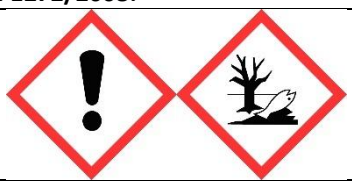
1.4. Pagalbos telefono numeris
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52
Interneto svetainė: www.vvkt.lt
Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė
Odos jautrinimas	**1**	**H317**
Odos dirginimas	**2**	**H315**
Akių dirginimas	**2**	**H319**
Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai	**1**	**H410**

2.2. Ženklinimo elementai
Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktograma (os):		
Signalinis žodis		**ATSARGIAI**
Pavojingumo frazė (s):	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
	H315	Dirgina odą

	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės:
P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę.
P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
P261 Stengtis neįkvėpti garų.
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P362+P364 Nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Ženklinimo pavojų lemiantys komponentai (CAS Nr., pavadinimas):
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl) ethanone; Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone.

2.3. Kiti pavojai
PBT ir vPvB: netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.
ED savybės: netaikoma. Produkto sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį. Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai
Produktas yra cheminis mišinys:

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr., EC Nr., Reg. Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Propan-2-yl tetradecanoate	110-27-0 203-751-4 01-2119541806-35	Neklasifikuojama	25–50
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl) ethanone	54464-57-2 259-174-3 01-2119489989-04	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	10–25
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5 225-193-0 01-2120762759-36	Skin Sens. 1B, H317	5–10
Oils, Patchouli	1450625-49-6 872-301-2 01-2119967775-18	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	1–5

6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone	33704-61-9 251-649-3 01-2119977131-40	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	1–5
2-Ethyl-3-hydroxypyran-4-one	4940-11-8 225-582-5 01-2120758795-36	Acute Tox. 4 oral, H302	1–5
4-(1-Ethoxyethenyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexan-1-one	36306-87-3 252-961-2 01-2120224905-56	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	1–5
2,2,6,8-Tetramethyltricyclo[5.3.1.0^{3},^{8}]undecan-3-ol	5986-55-0 227-807-2 -	Aquatic Chronic 2, H411	1–5
(2S,4R,7R,8R)-3,3,7,11-tetramethyltricyclo[6.3.0.0^{2},^{4}]undec-1(11)-ene	489-40-7 207-695-1 -	Asp. Tox. 1, H304	1–5
4-Methyl-2-(2-methylpropyl)oxan-4-ol	63500-71-0 405-040-6 01-0000015458-64	Eye Irrit. 2, H319	1–5
1,4-Dimethyl-7-prop-1-en-2-yl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydroazulene	3691-12-1 - -	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Asp. Tox. 1, H304	1–5
3-(3-Hydroxypropoxy)propan-1-ol	25265-71-8 246-770-3 01-2119456811-38	Neklasifikuojama	< 1
(1R-(1R*,4E,9S))-4,11,11-Trimethyl-8-methylenebicyclo(7.2.0)undec-4-ene	87-44-5 201-746-1 -	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317	< 1
2-Ethylhexyl 2-hydroxybenzoate	118-60-5 204-263-4 01-2119978235-29	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Repr. 2, H361	< 1
Decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-indeno[4,5b]furan	476332-65-7 449-360-4 01-0000018977-51	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 1
2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol	97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	< 1
4,7,7-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-ene	80-56-8 201-291-9 -	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 oral, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 1
2,3-Dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde	116-26-7 204-133-7 -	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4 oral, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	< 1

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Užterštus drabužius nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/ išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/ valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą.

Patekus ant odos: Patekus produktui ant odos, nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Plovimui nenaudoti tirpiklių ir/ar skiediklių. Gali dirginti odą, sukelti alerginę odos reakciją. Atsiradus simptomams, kreiptis į odos gydytoją. Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/ išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/ skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/ praplauti vandeniu. Skalauti/ plauti ne mažiau kaip 15 minučių.

Įkvėpus: Pasijutus blogai, išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.).

Nurijus: išskalauti burną. Duoti gerti stiklinę vandens arba pieno. Neskatinti vėmimo (nebent su gydytojo priežiūra). Vemiant nukentėjusiojo galvą palenkti žemyn, kad skysčių nepatektų į atgal į burną ar gerklę. Kreipkitės į apsinuodijimų centrą dėl skubaus gydymo. Informuoti apie preparato/medžiagos sudėtį, kuri parašyta tiekėjo SDL ar etiketėje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akys: paraudimas, ašarojimas, dirginimas.

Nurijus: galimas pykinimas, galvos svaigimas.

Oda: dirginimas, galimas jautrinimas.

Įkvėpus: esant didelėms koncentracijoms gali pasireikšti bendri negalavimo simptomai, galvos svaigimas ar pykinimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Gydymas simptominis, pastovi priežiūra nereikalinga, galimas ilgalaikis/ tęstinis poveikis.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Gaisrui gesinti tinkamos priemonės: vanduo, alkoholiams atsparios putos, CO_2, sausi milteliai, smėlis, vandens rūkas.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Stengtis neįkvėpti garų, vengti ore didelio garų kiekio susidarymo. Gaisras sukelia tankius dūmus. Degimo produktų poveikis gali pakenkti jūsų sveikatai. Uždaryti konteineriai, kurie yra veikiami ugnies, turi būti atvėsinti vandeniu. Neleiskite gaisro gesinimo vandeniui patekti į nuotekų sistemą ir į netoliese esančius paviršinius vandenis.

5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visa veidą dengiančią kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų, siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: produktui išsiliejus nutraukti darbus. Sustabdyti išsiliejimą, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Vengti produkto kontakto su oda, saugoti, kad nepatektų į akis, neįkvėpti. Naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones, dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenis, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką. Saugoti nuo pasklidimo dideliame plote. Surinkti išsiliejusį produktą (pvz. universalia rišamąja medžiaga).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės
Vengti dulkių susidarymo. Išsipylus iš karto išvalyti, išsiliejusį kiekį sugerti sausa žeme, smėliu arba kita absorbuojančia medžiaga, sudėti į tinkamą tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenis, patekus į sausumos aplinką, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliam plote informuoti atitinkamas institucijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.
Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės
7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:
Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų.
Utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.
Gaisro prevencinės priemonės: laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose.
Aerozolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: vengti didelės garų koncentracijos susidarymo ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.
Aplinkos apsaugos priemonės: specialiosios priemonės netaikomos. Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenis, drenažo sistemas, dirvožemį, sausumos aplinką.
7.1.2. Patarimai dėl bendros darbo higienos: naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, neprarytі ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: sandėliuoti sandariai uždarytose originaliose talpyklose, sausoje, vėsioje ir vėdinamoje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga įvykus produkto išsiliejimui. Pakartotinai nenaudoti tuščios taros.
Nesuderinamos medžiagos: vengtinas sąlytis su kitomis nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis.
Kita informacija apie saugojimo sąlygas: laikyti 10-30 ℃ (produktas ilgiau laikant gali pakeisti spalvą. Laikant vėsiai gali susidaryti kristalai. Jei reikia, prieš naudojimą šiek tiek pašildykite (40 °C) ir gerai išmaišykite).

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)
1.2. skirsnis ir 16.2. skirsnis

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant apsaugines priemones (AP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas

(ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).
Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinio komponentų kenksmingų pavojingų koncentracijų ir jų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore:
Lietuvoje taikomų profesinio poveikio ribinių dydžių mišinio sudedamosioms dalims nenustatyta.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę).
Pasirūpinti reguliaria darbo aplinkos oro kokybės kontrole. Pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims plauti ir apsauginiai dušai.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:

Darbo metu, esant galimybei, vengti kontakto su produktu. Būtina dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar į akis. Prieš pertraukas ir po darbo privaloma nusiplauti rankas naudojant atitinkamas priemones (muilas ir kita). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą.

Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Odos apsauga



Dėvėti visą pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis, antistatinius apsauginius rūbus, (EN 1149) arba bent jau medvilninius, neįsielektrinančius darbo drabužius. Patartina naudoti odos apsauginius kremus, kurie apsaugo odą nuo ilgalaikio kontakto su produktu. Stengtis, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemones pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Rankų apsauginės priemonės



Įprastomis sąlygomis naudoti nereikia, kitu atveju naudokite cheminėms medžiagoms atsparias, nelaidžias pirštines, atitinkančias patvirtintą dirbant su cheminėmis medžiagomis standartą (EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti atspari produkto poveikiui. Tinkama medžiaga – nitrilinė guma. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,11 mm. Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkama medžiaga butilas (nitrilinė guma) – medžiagos storis 0,6 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Suteptas apsaugines pirštines rekomenduojama nedelsiant pakeisti.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Esant reikalui (susidarius aerozoliams) taip pat esant nepakankamam vėdinimui arba ilgalaikiam poveikiui naudoti kaukes arba puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (filtras P1).

Apsauga nuo terminių pavojų

Netaikoma

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Oras: produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenis, vandens drenažo sistemas.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: neleisti patekti į aplinką. Produkto poveikio sausumos aplinkai kontrolei nėra nustatyta jokių specialių parametrų ir/ar priemonių.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Spalva	Šviesiai oranžinė
Agregatinė būsena	Skysta
Kvapas	Medienos–gintaro–rytietiškas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Kristalizacijos temperatūra	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	116 °C (Metodas: Pensky-Martens, uždaras puodelis)
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Nėra duomenų
Garų slėgis (20 °C)	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Tankis	0.9326 g/cm³
Tirpumas vandenyje	Mažas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogus
Tirpiklio sudėtis:	Organiniai tirpikliai: 49,8 % LOJ: 0,11 %

9.2. Kita informacija:

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases: remiantis turimais duomenimis, produktas pagal CLP kriterijus nepriskiriamas fizinių pavojų klasėms.

Sprogstamosios medžiagos: netaikoma
Degiosios dujos: netaikoma
Aerozoliai: netaikoma
Oksiduojančios dujos: netaikoma
Suslėgtosios dujos: netaikoma
Degieji skysčiai: netaikoma
Degiosios kietos medžiagos: netaikoma
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai: netaikoma
Piroforiniai skysčiai: netaikoma
Piroforinės kietosios medžiagos: netaikoma
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai: netaikoma
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu: netaikoma
Oksiduojantieji skysčiai: netaikoma
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos: netaikoma
Organiniai peroksidai: netaikoma

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos: netaikoma
Desensibilizuoti sprogmenys: netaikoma
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos: netaikoma.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas
Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas
Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė
Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nesusidaro, tačiau garai su oru gali sudaryti degų/sprogų mišinį.

10.4. Vengtinos sąlygos
Vengti kaitinimo ir aukštos temperatūros. Nelaikyti temperatūroje, artimoje pliūpsnio temperatūrai ar ją viršijančioje. Nešildyti uždarų talpyklų. Vengti sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
Nėra leistinas kontaktas su kitomis nesupakuotomis medžiagomis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai
Kontaktuojant su vandeniu arba laikant rekomenduojamomis sąlygomis vienerius metus neturėtų sukelti pavojingų skilimo produktų.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas.
Sudėtinių dalių ūmus toksiškumas:
2-etil-3-hidroksipiran-4-onas, CAS Nr. 4940-11-8:
LD50 prarijus, žiurkė: 1 150 mg/kg.
LD50 per odą, triušis: > 5 000 mg/kg.
LC50 įkvėpus: duomenų nėra.
4,7,7-trimetilbiciklo[3.1.1]hept-3-enas, CAS Nr. 80-56-8:
LD50 prarijus, žiurkė: 3 700 mg/kg.
LD50 per odą, triušis: > 5 000 mg/kg.
LC50 įkvėpus: duomenų nėra.
2,3-dihidro-2,2,6-trimetilbenzaldehidas, CAS Nr. 116-26-7:
LD50 prarijus, žiurkė: 2 250 mg/kg.
LD50 per odą, triušis: > 5 000 mg/kg.
LC50 įkvėpus: duomenų nėra.

Odos/akių ėsdinimas/dirginimas: produktas pagal nustatytus kriterijus **klasifikuojamas kaip dirginantis odą ir akis (H315, 2 k., H319, 2 k.).**

Odos jautrinimas: produktas pagal nustatytus kriterijus **klasifikuojamas kaip jautrinantis odą (H317, 1 k.).**

Kvėpavimo takų jautrinimas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus.

Mutageninis poveikis: mutageninis poveikis nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis, mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai.

Kancerogeniškumas: mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogenas

Toksiškumas vystymuisi: nenustatytas toksiškumas vystymuisi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): nenustatytas specifinis toksiškumas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis): nenustatytas specifinis toksiškumas.

Plaučių pakenkimas prarijus: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus
11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės:
Jokių medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, nėra pagal reglamentų (EB) kriterijus 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605.
11.2.2. Kita informacija:
Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe:
Produktas pagal CLP kriterijus neklasifikuojamas kaip degus skystis. Kaitinant gali išsiskirti garai, kurie su oru gali sudaryti degų / sprogų mišinį.
Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:
Dirgina odą ir akis. Gali sukelti alerginę reakciją.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas
Remiantis turimais duomenimis, produktas **klasifikuojamas kaip pavojingas vandens aplinkai (H410)**
Sudedamųjų mišinio dalių toksiškumas:
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,3,4,5,6,7-heksahidronaftalen-2-il) etanonas, CAS Nr. 54464-57-2:
Dumbliai, EC50: > 2,6 mg/l, 72 val., žalieji dumbliai (Desmodesmus subspicatus), pagal biomasę.
Dumbliai, EC50: > 2,6 mg/l, 72 val., žalieji dumbliai (Desmodesmus subspicatus), pagal augimo greitį.
Dumbliai, NOEC: 2,6 mg/l, 72 val., žalieji dumbliai (Desmodesmus subspicatus), pagal augimo greitį.
Vėžiagyviai, EC50: 1,38 mg/l, 48 val., Daphnia magna.
Žuvys, LC50: 1,3 mg/l, 96 val., mėlynžiaunis saulažuvis (Lepomis macrochirus).
Vėžiagyviai, LOEC: 0,244 mg/l, 21 d., Daphnia magna, pagal kūno ilgį.
Vėžiagyviai, LOEC: 0,096 mg/l, 21 d., Daphnia magna, pagal reprodukciją.
Vėžiagyviai, NOEC: 0,448 mg/l, 21 d., Daphnia magna, pagal mirtingumą.
Vėžiagyviai, NOEC: 0,096 mg/l, 21 d., Daphnia magna, pagal kūno ilgį.
Vėžiagyviai, NOEC: 0,028 mg/l, 21 d., Daphnia magna, pagal reprodukciją.
Žuvys, LOEC: 0,29 mg/l, 30 d., Danio rerio, pagal ilgį ir svorį.
Žuvys, NOEC: 0,54 mg/l, 30 d., Danio rerio, pagal išsiritimo laiką.
Žuvys, NOEC: 0,54 mg/l, 30 d., Danio rerio, pagal ikrų išgyvenamumą.
Žuvys, NOEC: 0,3 mg/l, 30 d., Danio rerio, pagal išgyvenamumą po išsiritimo.
Žuvys, NOEC: 0,16 mg/l, 30 d., Danio rerio, pagal ilgį ir svorį.
Pačiulių aliejai, CAS Nr. 1450625-49-6:
Dumbliai, EL50: > 100 mg/l, 96 val., Pseudokirchneriella subcapitata.
Dumbliai, NOELR: 25 mg/l, 96 val., Pseudokirchneriella subcapitata.
Daphnia sp., EL50: 21 mg/l, 48 val.

Žuvys, LL50: 5,7 mg/l, 96 val., vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss).
Aktyvusis dumblas, NOEC: 100 mg/l.
Sliekai, LC50: 766 mg/kg, 14 d., Eisenia foetida.
Sliekai, LC50: 420 mg/kg, 14 d., Eisenia foetida.
6,7-dihidro-1,1,2,3,3-pentametil-4(5H)-indanonas, CAS Nr. 33704-61-9:
Daphnia, EC50: 1,5 mg/l, 48 val., Daphnia magna.
Dumbliai, EC50: 10 mg/l, 72 val., Desmodesmus subspicatus.
Mikroorganizmai, EC50: > 1000 mg/l, 3 val., daugiausia buitinės kilmės nuotekų aktyvusis dumblas, pagal kvėpavimo intensyvumą.
4-(1-etoksietenil)-3,3,5,5-tetrametilcikloheksan-1-onas, CAS Nr. 36306-87-3:
Ekotoksiškumas: toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
2,2,6,8-tetrametiltriciklo[5.3.1.0^{3},^{8}]undekan-3-olis, CAS Nr. 5986-55-0:
Žuvys, LC50: duomenų nėra.
Daphnia ir kiti vandens bestuburiai, EC50: duomenų nėra.
Dumbliai, EC50: duomenų nėra.
Mikroorganizmai, EC50: duomenų nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas
Duomenų apie visą mišinį nėra. Vertinimas atliekamas remiantis turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas
Duomenų apie visą mišinį nėra. Vertinimas atliekamas remiantis turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis.

12.4. Judrumas dirvožemyje
Duomenų apie visą mišinį nėra. Vertinimas atliekamas remiantis turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
PBT: Netaikoma. **vPvB**: Netaikoma.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės: Šiame mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal vertinimo kriterijus, nurodytus (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100, (ES) 2018/605.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas vandens aplinkai; sudėtyje yra komponentų, pavojingų vandens organizmams. Vengti produkto patekimo į aplinką.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Produktas:
Produkto atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos pagal nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Šis produktas, tirpalai ir bet kokie šalutiniai produktai turi būti šalinami pagal atliekų šalinimo teisės aktų reikalavimus. Šalinkite perteklinius ir neperdirbamus produktus per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Atliekų negalima išpilti į kanalizaciją.
Pakuotė:
Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Pakuočių atliekos turi būti perdirbtos. Deginimas arba šalinimas į sąvartyną galimas tik tokiu atveju, kai perdirbti nebeįmanoma.
Pastaba: Atliekų tvarkymo kodai priskiriami remiantis bendrais produkto panaudojimo atvejais ir gali būti nesusiję su teršalais, kurie susidaro tikrojo naudojimo metu. Tam, kad priskirtų tinkamą atliekų šalinimo kodą atliekų gamintojai turi įvertinti tikrąjį procesą, kurio metu susidarė atliekos, ir jo teršalus.
Užteršta pakuotė.
Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC).

Įspėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio, nepjaustyti jų, nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti, ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

Atliekų klasifikavimas:
HP4 Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis.
HP13 Jautrinančios.
HP14 Ekotoksiškos.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui taikomi pavojingų krovinių vežimo reikalavimai ir klasifikacija pagal ADR/RID, IMDG ir IATA.

		ADR/RID – kelių / geležinkelių transportas	IMDG – jūrų transportas	IATA – oro transportas
14.1.	**JT numeris**	**3082**		
14.2.	**Teisingas krovinio pavadinimas**	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.O. (1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl) ethanone)		
14.3.	**Gabenimo pavojingumo klasė**	**9**		
14.4	**Pakuotės grupė**	**III**		
14.5.	**Ženklinimas**			

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:
Atsitiktinai išsiliejus arba kilus gaisrui transportavimo metu, vadovautis 5, 6, 7 ir 8 skirsniuose pateiktais nurodymais. Vengti produkto patekimo į aplinką. EMS kodas: F-A, S-F.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūra pagal IMO priemones:
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 registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29);
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31;
Higienos norma H23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
„Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;
„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;
„Atliekų tvarkymo taisyklės“;
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);
Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas (IMDG);
Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių taisyklės (IATA DGR);
Europos atliekų katalogas (EWC);
Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

15.2. Cheminės saugos vertinimas
Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus
Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006 EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais.
Peržiūrėta: 2026-07-01.
Versija: 1

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos
Naudojimo aprašų sistema:
Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas:

SU22	Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija (PC):

PC28	Kvepalai, aromatinės medžiagos

16.3. Santrumpos ir akronimai
ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
AP Apsauginės priemonės
CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra
EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EWC Europos atliekų katalogas
ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija
H&S Sauga ir sveikata
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
MS Valstybės narės
NTP – Nacionalinė toksiškumo programa
N/E – Neįtraukta

OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje
OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra
PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
PROC Proceso kategorija
PC Cheminio produkto kategorija
RE Pakartotinis poveikis
REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas
SDL Saugos duomenų lapas
SE Vienkartinis poveikis
STP Nuotekų valymo įrenginiai
SU Naudojimo sektorius
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

16.4. Naudoti šaltiniai
Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

16.5. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 3 skirsnyje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) pilnas tekstas:

Degieji skysčiai	H226	Degūs skystis ir garai
Ūmus toksiškumas	H302	Kenksminga prarijus
Plaučių pakenkimas prarijus	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
Odos dirginimas	H315	Dirgina odą
Odos jautrinimas	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
Smarkus akių sudirginimas	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Toksinis poveikis reprodukcijai	H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui
Ūmus pavojus vandens aplinkai	H400	Labai toksiška vandens organizmams
Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga
Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija negali galioti.

Saugos duomenų lapo pabaiga