Saugos duomenų lapas

[Parengtas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais kriterijus]

INRAL UNIVERSAL

Atnaujinimo data : 2019.06.13 Versija: 4.1/LT

Skirsnis 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: **INRAL UNIVERSAL**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: produktas, skirtas naudoti įvairių paviršių dekoratyviniam purškimui.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nenustatyti.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

UAB TEGRA STATE
Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius
Tel./Faks.: +37052661167

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:
El. paštas: info@tegra.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris Lietuvoje:

112
Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras
Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:
Tel.: +370 5 236 20 52 arba mob.: +370 687 53378

Skirsnis 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304*, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 ,STOT RE 2 H373

Ypač degus aerozolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

* produktas neturi būti ženklinamas pagal šį pavojų, jei jis pateikiamas į rinką aerozolių talpose. Gali pakenkti organams: inkstams, kepenims, centrinei nervų sistemai per ilgalaikį ar kartotinį kontaktą.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojingumo piktogramos ir signaliniai žodžiai

Piktogramos:



Signalinis žodis: **PAVOJINGA**

Etiketėje nurodomų medžiagų pavadinimai

Sudėtyje yra: acetono, ksileno, etilbenzeno.

Pavojingumo frazės

H222 Ypač degus aerozolis.
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams: inkstams, kepenims, centrinei nervų sistemai per ilgalaikį ar kartotinį kontaktą.

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501 Turinį / talpyklą šalinti … (vadovaujantis vietos/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais nuostatais).

2.3 Kiti pavojai

Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

Skirsnis 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma.

3.2 Mišiniai

Angliavandeniliai, C3-4*

Koncentracijos intervalas: 25-45%
CAS numeris: 68476-40-4
EC numeris: 270-681-9
Indekso numeris: 649-199-00-1
Registracijos numeris: 01-2119486557-22-XXXX
Klasifikavimas: Flam. Gas 1 H220, Liq. Gas H280

Klasifikavimas kaip kancerogeno arba mutageno nebūtinas, nes medžiagos yra mažiau kaip 0,1% (1,3-butadieno) (Pastaba K).

Acetonas

Koncentracijos intervalas: 20-30%

CAS numeris: 67-64-1

EC numeris: 200-662-2

Indekso numeris: 606-001-00-8

Registracijos numeris: 01-2119471330-49-XXXX

Klasifikavimas: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EUH066 - papildomas frazės kodas, nurodantis pavojaus tipą.

Medžiaga Europos Sąjungoje su poveikio riba darbo vietoje.

Ksilenas

Koncentracijos intervalas: 15-19%

CAS numeris: 1330-20-7

EC numeris: 215-535-7

Indekso numeris: 601-022-00-9

Registracijos numeris: 01-2119488216-32-XXXX

Klasifikavimas: Flam. Liq. 3 H226, Assp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, SkinIrrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332 , STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373

Medžiaga Europos Sąjungoje su poveikio riba darbo vietoje.

Etilbenzenas

Koncentracijos intervalas: < 5%

CAS numeris: 100-41-4

EC numeris: 202-849-4

Indekso numeris: 601-023-00-4

Registracijos numeris: 01-2119486136-34-XXXX

Klasifikavimas: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373

Medžiaga Europos Sąjungoje su poveikio riba darbo vietoje.

n-butilo acetatas

Koncentracijos intervalas: < 5%

CAS numeris: 123-86-4

EC numeris: 204-658-1

Indekso numeris: 607-025-00-1

Registracijos numeris: 01-2119485493-29-XXXX

Klasifikavimas: Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EUH066 - papildomas frazės kodas, nurodantis pavojaus tipą.

Visas H frazių tekstas pateikiamas SDS 16 skirsnyje.

Skirsnis 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos: nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Užterštą odą nuplauti vandeniu, po to plauti dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei atsirado trikdančių simptomų, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: jei atsirado dirginimas, kreiptis į gydytoją. Užterštas akis plauti vandeniu 10-15 minučių. Pašalinti visus kontaktinius lęšius, apsaugoti nedirginamą akį. Vengti stipraus vandens srauto - ragenos pažeidimo pavojus.

Prarijus: šio tipo poveikis paprastai nepasireiškia. Prarijus, išplauti burną vandeniu. **Neskatinti vėmimo!** Niekada nieko neduoti į burną sąmonės netekusiam asmeniui. Pasitarti su gydytoju - parodyti etiketę.

Įkvėpus: išvesti į gryną orą. Laikyti šiltai ir ramybėje. Jei simptomai nepraeina, kreiptis į gydytoją. Atlikti dirbtinį kvėpavimą arba prireikus tiekti deguonį. Jei atsirado trikdančių simptomų, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: nuriebalinimas, deginimo pojūtis, paraudimas, po pakartotinio poveikio gali sukelti odos džiūvimą arba įtrūkimus, nušalimą purškiant purškalą arti odos, dirginimą.
Patekus į akis: dirginimas, deginimo pojūtis, paraudimas, ašarojimas.
Prarijus: gali sukelti virškinimo trakto gleivinių dirginimą, pykinimą, vėmimą, Aspiracijos pavojus, jei į plaučius įkvepiamas skystis, ypač vemiant. Aspiracija gali sukelti cheminę pneumoniją.
Įkvėpus: galimas kvėpavimo sistemos gleivinių dirginimas, kosulys, mieguistumas ir galvos svaigimas, galvos skausmas.

Kiti poveikio reiškiniai: Gali pakenkti organams: inkstams, kepenims, centrinei nervų sistemai per ilgalaikį ar kartotinį kontaktą.

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

Gydytojas priims sprendimą dėl tolesnio gydymo po to, kai kruopščiai ištirs nukentėjusįjį. Gydyti simptomiškai.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378

Skirsnis 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: anglies dioksidas (CO_2), alkoholiui atsparios putos, sausa cheminė medžiaga, vandens rūkas. Nedidelis gaisras: gesintuvas (CO_2) arba sausi milteliai (ABC arba BC), didelis gaisras: gesinti su alkoholiui atspariomis putomis ar vandens rūku. Dideli gaisras turėtų būti užgesintas iš saugių postų.
Netinkamos gesinimo priemonės: vandens srovė - ugnies plitimo rizika.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3 Patarimai gaisrininkams

Asmens apsauga, būtina gaisro atveju. Nepasilikti gaisro zonoje be autonominių kvėpavimo aparatų ir apsauginių drabužių, atsparių cheminėms medžiagoms. Neleisti gesinimo vandeniui patekti į kanalizaciją, paviršinį vandenį ir požeminį vandenį. Dujos gali kauptis ant žemės paviršiaus ir judėti didelį atstumą, sukeldamos gaisro arba sprogimo pavojų. Atvėsinti talpas, kurioms kyla gaisro pavojus, saugiu atstumu purškiant vandenį. Slėginis indas - nuotėkio pavojus arba net sprogimas aukštoje temperatūroje. Surinkti panaudotas gesinimo priemones.

Skirsnis 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Riboti pašalinių asmenų prieigą į avarijos zoną, kol bus baigtos tinkamos valymo operacijos. Užtikrinti, kad avarijos padarinius pašalintų tik apmokyti darbuotojai. Esant dideliems išsiliejimams, izoliuoti paveiktą vietą. Vengti akių ir odos užteršimo. Neįkvėpti aerozolių. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Dėvėti tinkamas asmens apsaugos priemones. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, nenaudoti atviros liepsnos ar kibirkštis sukeliančių įrankių. Draudžiama rūkyti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Esant dideliam produkto išsiliejimo kiekiui, būtina imtis atitinkamų veiksmų, kad jis neišplistų aplinkoje. Pranešti atitinkamoms avarinėms tarnyboms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pažeistas talpas surinkti mechaniškai. Sugerti nuotėkį su nedegia skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu, žeme, diatomine žeme, vermikulitu) ir patalpinti į tinkamas atliekų šalinimo talpas. Nuvalyti užterštą paviršių. Nenaudoti kibirkštis sukeliančių įrankių, nerūkyti. Surinktą medžiagą laikyti kaip atliekas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnį.

Skirsnis 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikytis geros profesinės higienos ir saugos praktikos. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti aerozolių. Užtikrinti tinkamą bendrą ir (arba) vietinį vėdinimą. Pašalinti ugnies šaltinius - nenaudoti atviros liepsnos, nerūkyti, nenaudoti kibirkštis sukeliančių įrankių ir drabužių iš audinio, kuris gali būti įelektrintas; apsaugoti talpas nuo įkaitimo. Nepurkšti ant atviros liepsnos ar bet kokios įkaitusios medžiagos. Apsaugoti nuo elektrostatinių krūvių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, rekomenduojama laikymo temperatūra: iki + 35 ^{o}C. Laikyti atokiau nuo ugnies šaltinių. Sandėliuose nerūkyti, nenaudoti atviros ugnies ir kibirkščiuojančios įrangos. Pakuotės nebadyti ir nedeginti net po naudojimo. Laikyti atokiau nuo maisto, maisto produktų ir pašarų. Vengti sąlyčio su stipriais oksiduojančiais agentais (koncentruota azoto rūgštimi, vandenilio peroksidu, organiniais peroksidais) – sąlytis gali sukelti užsidegimą. Vengti sąlyčio su plieną ėsdinančiomis medžiagomis (rūgštimis, druskos tirpalais) - talpų pažeidimo ir aerozolių išsiskyrimo rizika.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos apie naudojimą, išskyrus nurodytą 1.2 poskirsnyje, nėra.

Skirsnis 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Specifikacija	Ribinės vertės	
	8 valandos	trumpalaikis
Ksilenas [CAS Nr. 1330-20-7]	221 mg/m^3	442 mg/m^3
Acetonas [CAS Nr. 67-64-1]	1210 mg/m^3	—
Etilbenzenas [CAS Nr. 100-41-4]	442 mg/m^3	884 mg/m^3

Teisinis pagrindas: Komisijos direktyva 2006/15/EB, 2000/39/EB, 2009/161/EB,2017/164/EU. Pirmiau pateiktoje lentelėje parodyta didžiausia koncentracijos vertė darbo vietoje Europos Sąjungos lygmeniu. Patikrinti savo šalyje taikomas nacionalines profesinio poveikio ribines vertes.

Rekomenduojamos kontrolės procedūros

Procedūros, susijusios su pavojingų komponentų koncentracijomis ore, kontrole ir oro kokybės kontrole darbo vietoje - jei jos yra prieinamos ir pateisinamos pagal padėtį - pagal Europos standartus, sąlyčio vietos sąlygas ir tinkamą bandymo metodiką, pritaikytą prie darbo sąlygų.

Medžiagos, kurių profesinio poveikio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos norma HN 23:2011):

Komponentas	CAS Nr.	RD						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys	Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD			
		mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm		
Ksilenas	1330-20-7	221	50	442	100	–	–	O	*
Acetonas	67-64-1	1210	500	2420	1000	–	–	–	–
Etilbenzenas	100-41-4	442	100	884	200	–	–	O	*

*Pastaba: O – medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

Biologinės ribinės vertės:

Komponentų PNEC vertės

PNEC	Acetonas	n-butilo acetatas
Gėlas vanduo	10,6 mg/l	0,18 mg/m^3
Jūros vanduo	1,06 mg/l	0,018 mg/m^3
Tarpiniai išleidimai	21 mg/l	0,36 mg/m^3
Gėlo vandens nuosėdos	30,4 mg/kg TG	0,981 mg/kg d.w.
Jūros vandens nuosėdos	3,04 mg/kg TG	0,0981 mg/kg d.w.

Nuotėkų valymo įrenginiai	29,5 mg/l	—
Dirvožemis	0,112 mg/kg TG	0,0903 mg/kg d.w.

Komponentų DNEL vertės

DNEL	Acetonas	
	darbininkai	vartotojai
Įkvėpus, trumpalaikis poveikis	2420 mg/m^3	—
Įkvėpus, ilgalaikis poveikis	1210 mg/m^3	200 mg/m^3
Oda, ilgalaikis poveikis	186 mg/kg kg/dieną	62 mg/kg kg/dieną
Prarijus, ilgalaikis poveikis	—	62 mg/kg kg/dieną

DNEL	Ksilenas	
	darbininkai	vartotojai
Įkvėpus, trumpalaikis poveikis (vietinis/ sisteminis poveikis)	289 mg/m^3	174 mg/m^3
Įkvėpus, ilgalaikis poveikis (vietinis/ sisteminis poveikis)	77 mg/m^3	14,8 mg/m^3
Oda, ilgalaikis poveikis (Prarijus, ilgalaikis poveikis)	180 mg/kg k.sv./dieną	108 mg/kg k.sv./dieną
Prarijus, ilgalaikis poveikis (Prarijus, ilgalaikis poveikis)	—	1,6 mg/kg k.sv./dieną

DNEL	n-butilo acetatas	
	darbininkai	vartotojai
Įkvėpus, trumpalaikis poveikis (vietinis/ sisteminis poveikis)	960 mg/m^3	859,7 mg/m^3
Įkvėpus, ilgalaikis poveikis (vietinis/ sisteminis poveikis)	480 mg/m^3	102,34 mg/m^3

8.2 Poveikio kontrolė

Naudoti produktą pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Užtikrinti gerą bendrą ir (arba) vietinę ventiliaciją darbo vietose, kad būtų užtikrintas pavojingų komponentų koncentracijos ore išlaikymas žemiau poveikio ribinių verčių. Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas. Vengti akių ir odos užteršimo. Jei kyla pavojus, kad gali užsidegti darbuotojo drabužiai, visą kūną nuplaunantys avariniai

dušai ir atskiros akių plovimo stotelės turi būti įrengtos ne daugiau kaip 20 m tiesia linija nuo darbo zonos, kurioje atliekami procesai.

Rankų apsauga

Naudoti produktui atsparias pirštines (pvz., pagamintas iš butilo gumos). Trumpalaikio sąlyčio atveju, naudoti apsaugines pirštines, kurių veikimo lygis yra 2 arba didesnis (pralaidumo laikas > 30 minučių). Ilgalaikio sąlyčio atveju, naudoti apsaugines pirštines, kurių poveikio lygis yra 6 (pralaidumo laikas > 480 minučių). Rekomenduojama naudoti apsauginį kremą ant atvirų kūno vietų.

Naudojant apsaugines pirštines darbe su cheminiais produktais, reikėtų pažymėti, kad veiksmingumo lygiai ir atitinkami proveržio laikai nenurodo realaus apsaugos laikotarpio konkrečioje darbo vietoje, nes apsaugą gali paveikti daug veiksnių, pvz. temperatūra, kitos medžiagos ir t.t. Jei yra kokių nors degradacijos, pažeidimo arba išvaizdos pokyčio požymių (spalva, lankstumas, forma), pirštines rekomenduojama pakeisti nauja pora. Prašome laikytis gamintojo nurodymų ne tik dėl pirštinių naudojimo, bet ir dėl jų valymo, priežiūros ir laikymo. Taip pat svarbu žinoti kaip nusimauti pirštines, kad būtų išvengta rankų užteršimo.

Kūno apsauga

Antistatiniai apsauginiai drabužiai, pagaminti iš tankaus audinio (pageidautina iš natūralių pluoštų, pavyzdžiui, medvilnės). Apsauginiai batai.

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai uždarame gaubte su šonine apsauga (plastikinis korpusas, atsparus organiniams tirpikliams).

Kvėpavimo takų apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis nebūtina. Jei ventiliacija yra nepakankama, naudoti patvirtintą respiratorių su AX tipo filtru. Naudoti nepriklausomo oro tiekimo kvėpavimo aparatą, jei: dirbama uždaroje erdvėje, nepakankamas deguonies kiekis ore, didelė nekontroliuojama emisija arba kitos aplinkybės, kai kaukė su filtru nesuteikia pakankamos apsaugos.

Asmens apsaugos priemonės turi atitikti Direktyvos 89/686/EB reikalavimus. Darbdavys privalo užtikrinti, kad įranga atitiktų vykdomą veiklą, atitiktų reikalavimus kokybei, valymui ir priežiūrai.

Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti aplinkos užteršimo, neišleisti į kanalizaciją. Turėtų būti kontroliuojamos galimos ventiliacijos sistemų ir perdirbimo įrangos emisijos, kad būtų galima nustatyti jų suderinamumą su aplinkos apsaugos taisyklėmis.

Skirsnis 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena/forma:	Skystis aerozolio talpoje
Spalva:	Pagal specifikaciją
Kvapas:	Būdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatytas
pH:	Netaikoma
Lydymosi / užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (1013 hPa):	-42 iki 142°C (propano, ksileno atitinkamai)
Pliūpsnio temperatūra:	- 105°C (propano)
Garavimo greitis:	Nenustatytas
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Ypač degus
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	9,6/1,9 % kiekio (propelento)
Garų slėgis:	> 0,1MPa (-15°C), < 2,55 MPa (70°C) – propelento
Garų tankis (oras=1):	> 1
Tankis:	apie 0,7 g/cm^3
Tirpumas:	0,012 kg/dm^3 (vandenyje), tirpsta alifatiniuose angliavandeniliuose
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo:	Nenustatytas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 287 °C
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta
Sprogstamosios savybės:	Sudaro sprogius mišinius su oru
Oksidacinės savybės:	Nerodoma
Klampa dinaminė:	Nenustatyta

9.2 kita informacija

LOJ kiekis:	< 680 g/l

Skirsnis 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Produktas yra reaktingas. Žiūrėti 10.3 - 10.5 poskirsnius.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Produkto garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengti karščio šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių, temperatūros virš 50 °C.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su stipriais oksidatoriais.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi.

Skirsnis 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ingredientų toksiškumas

Acetonas

LD_{50} (prarijus)	5 800 mg/kg (eksperimentinė vertė)
LD_{50} (oda, žiurkė)	7 400 mg/kg (eksperimentinė vertė)

Etilbenzenas

LC_{50} (įkvėpus, žiurkė)	17,2 mg/l/4h

Ksilenas

LD_{50} (prarijus, žiurkė)	5 000 mg/kg
LC_{50} (įkvėpus, žiurkė)	4 550 ppm/4 val.
LD_{50} (oda, žiurkė)	1 700 mg/kg

Mišinio toksiškumas

Ūmus toksiškumas

ATE_{mix} (oda)*	> 2000 mg/kg
ATE_{mix} (įkvėpus)*	> 20 mg/l

* ATEmix vertė buvo apskaičiuota naudojant atitinkamą perskaičiuotą ūmaus toksiškumo taškinį įvertinimą, įtrauktą į Reglamento 1272/2008/EB 3.1.2 lentelę.

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą.

STOT - kartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Produkto sudėtyje yra mažo klampumo komponentai, kurie klasifikuojami kaip pavojingi įkvėpus. Tačiau dėl produkto formos, užkertančios kelią atsitiktiniam prarijimui, visas produktas nekelia pavojaus.

Skirsnis 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Ingredientų toksiškumas

Angliavandeniliai, C3-4

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

Acetonas

Ūmus toksiškumas žuvims	LC_{50}	5 540 mg/l/96 val. (*Oncorhynchus mykiss*)
	LC_{50}	11 000 mg/l/96 val. (*Alburnus alburnus)*
Ūmus toksiškumas dafnijoms	EC_{50}	8 800 mg/l/48 val. (*Daphnia pulex*)
	EC_{50}	2 100 mg/l/24 val. (*Artemisia salina*)
Ūmus toksiškumas dumbliams		NOEC 530 mg/l/8 val. (*Microcystis aeruginosa*)
		NOEC 430 mg/l/96 val. (*Prorocentrum minimum*)
Ūmus toksiškumas bakterijoms		EC12 1 000 mg/l/30 min. (aktyvuotas dumblas)

Ksilenas

Ūmus toksiškumas dafnijoms	EC_{50}	7,4 mg/l/48 val. (*Daphnia magna*)

Mišinio toksiškumas

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų apie mišinį.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų apie mišinį.

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas yra judus vandenyje ir dirvožemyje. Dujiniai komponentai greitai išplis atmosferoje. Mišinio komponentų judumas dirvožemyje priklauso nuo hidrofilinių ir hidrofobinių savybių bei biotinių ir abiotinių dirvožemio sąlygų, įskaitant jo struktūrą, klimato sąlygas, sezonus ir dirvožemio organizmus (dažniausiai: bakterijų, grybų, dumblių, bestuburių).

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje esantys komponentai neklasifikuojami kaip PBT ir vPvB.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas ozono sluoksniui. Atsižvelgti į kitus kenksmingus atskirų mišinio komponentų poveikius aplinkai (pvz., endokrininę sistemą ardančio potencialo, globalinio atšilimo potencialo).

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto šalinimo metodai: neišpilti į kanalizaciją. Šalinti pagal vietos įstatymus. Neišimti likučių iš originalios pakuotės. Rekomenduojamas atliekų kodas: 16 03 05* Organinės atliekos, turinčios pavojingų medžiagų, arba 08 01 11* Dažų ir lako atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių arba kitų pavojingų medžiagų.

Panaudotų pakuočių šalinimo metodai: atliekų klasifikavimas atitinka pavojingų atliekų reikalavimus. Pristatyti pakuotę įgaliotai bendrovei. Nemaišyti su kitomis atliekomis. Nedeginti ir nebadyti tuščios pakuotės.

Teisinis pagrindas: Direktyva 2008/98/EB, 94/62/EB.

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris



UN1950

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

AEROZOLIAI, liepsnūs

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

2 (etiketė 2.1)

14.4 Pakuotės grupė

Netaikoma. Ribotas kiekis: 1 l.

14.5 Pavojus aplinkai

Mišinys nepavojingas aplinkai pagal transportavimo taisyklių kriterijus.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Vengti užsidegimo ir ugnies šaltinių. Pakuotės neturėtų būti mėtomos ar paveiktos.

Talpos turi būti dedamos transporto priemonėje arba konteineryje taip, kad jos negalėtų parvirsti arba nukristi. EMS: F-D, S-U (IMDG kodas laivybai).

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma.

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) **2015/830**, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH).

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

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

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos **direktyva 2008/98/EB** dėl atliekų ir panaikinanti tam tikras direktyvas.

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

2016 m. kovo 9 d. Komisijos reglamentas (ES) **2016/425**, dėl asmens apsaugos priemonių ir panaikinant panaikinantis Tarybos direktyvą 89/686 / EEB (Tekstas svarbus EEE).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mišiniui cheminės saugos vertinimas nebūtinas.

SKIRSNIS 16: Kita informacija

Visas 3 skirsnyje nurodytų H frazių tekstas

H220	Ypač degios dujos.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali sukelti kvėpavimo takų sudirgimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Santrumpos ir akronimai

PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
Flam. Gas 1	Degiosios dujos, kategorija 1.
Press. Gas	Slėgio veikiamos dujos.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2.
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2.
Flam. Liq. 2, 3	Degieji skysčiai, kategorija 2, 3.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui — vienkartinis poveikis, kategorija 3.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui — kartotinis poveikis, kategorija 2.
Asp Tox. 1	Aspiracijos pavojus, kategorija 1.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorija 4.

Mokymai

Prieš pradėdamas dirbti su produktu, vartotojas turėtų perskaityti Sveikatos ir saugos taisykles, susijusias su cheminių medžiagų naudojimu, ir, visų pirma, būti tinkamai apmokytas darbo vietoje. Asmenys, susiję su pavojingų krovinių gabenimu pagal ADR susitarimą, turėtų būti tinkamai apmokyti pagal vykdomas užduotis (bendro mokymo, mokymo darbo vietoje ir mokymo, susijusio su saugos klausimais).

Informacijos vertinimo metodai, naudojami mišinio klasifikavimui

Aerosol 1 H222-H229	Remiantis testo rezultatais
Asp. Tox. 1 H304	Skaičiavimo metodu
Skin Irrit. 2 H315	Skaičiavimo metodu
Eye Irrit. 2 H319	Skaičiavimo metodu
STOT SE 3 H336	Skaičiavimo metodu
STOT RE 2 H373	Skaičiavimo metodu

Kiti duomenys

Mišinio klasifikavimas atliktas remiantis skaičiavimo metodu, pagrįstu Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) gairėmis, su pakeitimais.

Atnaujinimo data:	2019.06.13
Versija:	4.1/LT
Pakeitimai:	Skirsniai 1-16

Saugos duomenų lapas parengtas: **„THETA”** Techninės konsultacijos

Šis SDS panaikina ir pakeičia visas ankstesnes versijas.

Aukščiau pateikta informacija yra pagrįsta esamais pasiekiamais duomenimis apie produktą, taip pat gamintojo patirtimi ir žiniomis šioje srityje. Tai nėra nei produkto kokybės aprašymas, nei specifinių savybių garantija. Informacija turi būti traktuojama kaip pagalba transportuojant, sandėliuojant ir naudojant produktą.