

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas: **Degusis skystis**

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Skirtas medžio anglims ir laužui greičiau uždegti.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovės/įmonės pavadinimas:	UAB "Lesta"
Adresas:	Rudaminos g 1A, Skaidiškės, LT-13275, Vilniaus r.
Elektroninio pašto adresas:	info@lesta.lt
Telefonas (darbo metu):	+370 5 235 02 10
Faksas:	+370 5 235 02 91
1.4. Pagalbos telefono numeris	+370 5 236 20 52 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Flam. Liquid 3, H226

Asp. Tox 1, H304

STOT SE 3, H336

EUH066

Degūs skystis ir garai. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus simbolis:



Signalinis žodis:

PAVOJINGA!

Pavojingumo frazės:

H226 Degūs skystis ir garai.

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

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Papildoma informacija apie pavojų:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Pildymo data 2016-11-02



P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P501 Tuščią talpyklą priduoti perdirbti.

Mažmeninių pakuočių papildomas saugos įrašas:

Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei.

Informacija apie pavojingus komponentus:

Angliavandeniliai C9-C11: n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 2% aromatinių angliavandenilių (EB Nr. 919-857-5)

2.3. Kiti pavojai

Garai yra sunkesni už orą ir gali su juo sudaryti sprogius mišinius. Lėtai garuoja. Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą

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

Netaikoma

3.2. Mišiniai

CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	PROC. [masė]	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 (CLP).
64742-48-9	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33-xxxx	1000	Angliavandeniliai C9-C11: n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 2% aromatinių angliavandenilių	Flam. Liquid 3, H226; Asp. Tox 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066*

* visos klasifikacijų tekstas pateiktas 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****4.1.2 Įkvėpimas**

Jeigu įkvėpiama garų, išveskite įkvėpusį asmenį iš poveikio zonos, jis turi būti šiltoje aplinkoje ir kuo mažiau judėti. Jei reikia, duokite deguonies arba atlikite dirbtinį kvėpavimą. Po didesnio poveikio pasitarkite su gydytojais.

4.1.3 Sąlytis su oda

Pašalinkite užterštus drabužius. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei oda toliau dirginama, pasitarkite su gydytoju.

4.1.4 Patekimas į akis

Nedelsdami skalaukite dideliu kiekiu vandens vandeniu, taip pat po akių vokais. Drėkinkite keletą minučių judindami akis į visas puses. Kreipkitės į gydytoją (oftalmologą; ragenos pažeidimo rizika).

4.1.5 Nurijimas

NESKATINKITE VĒMIMO. Kreipkitės į gydytoją (pavojus įkvėpti į plaučius, ypač atsiradus pykinimui ar dirginimui).

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ilgalaikis ar pasikartojantis kontaktas sukelia odos išsausėjimą ir dirginimą. Nuryto produkto įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį pneumonitą.

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

Įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį pneumonitą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens srovė, putos, sausi milteliai, anglies dioksidas.

5.1.2 Saugos aspektu netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sprogimo pavojus dėl slėgio padidėjimo, jei užsidega produkto konteineriai ar talpos. Nevisiškai sudegus į orą gali būti išmestas sudėtinis kietųjų medžiagų ir skysčio dalelių mišinys ir dujos, įskaitant anglies monoksidą.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Atvėsinkite šalia ugnies esančius produkto konteinerius ir talpas vandens srove, būdami pakankamai saugiu atstumu. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

5.4 Specifiniai metodai

Priešgaisrinės priemonės : Autonominė kvėpavimo įranga ir visiškai apsaugantys drabužiai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite garų įkvėpimo ir sąlyčio su oda. Naudokite tinkamas apsaugos priemones visų operacijų metu. Evakuokite žmones prieš vėją nuo išsiliejimo zonos. Užtikrinkite pakankamą ventilaciją.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės neleisti produktui skliti ir patekti į aplinką. Surinkite skystį prieš jam patenkant į kanalizaciją, gruntą ir vandenį. Išsiliejimo atveju nedelsdami kreipkitės į vietines valdžios institucijas. Dirvos ir požeminių vandenų užteršimo pavojus.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedelsdami pradėkite skysčio ir užterštos dirvos valymą. Dideli išsilieję kiekiai turi būti mechaniškai surenkami (susiurbiami) ir pašalinami. Nedidelius kiekius galima surinkti naudojant absorbuojančią medžiagą. Saugokitės gaisro, sprogo ir pavojų sveikatai, kuriuos sukelia produktas. Išsiliejus į vandenį, gaminį surinkite nugriebdami arba kitomis tinkamomis mechaninėmis priemonėmis. Naudoti dispersantus turi rekomenduoti ekspertas ir, jei reikia, patvirtinti vietos valdžios institucijos.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Produkto atliekas reikia išmesti vadovaujantis šalyje galiojančiomis taisyklėmis (13 punktas). Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudokite produktą uždaroje sistemoje arba užtikrinkite reikiamą ventiliaciją. Venkite garų įkvėpimo ir sąlyčio su oda. Jei reikia, naudokite apsaugines priemones. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Išsiliejimai ir ištekėjimai : Iššluoti, kad būtų išvengta slidumo pavojaus. Ši medžiaga kaupia statinį krūvį. Laikykitės atokiau nuo ugnies židinio. Imkitės atsargumo priemonių (pvz., įžeminimo), apsaugančių nuo statinių iškrovų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Rezervuare ar talpoje, tinkamoje degiems skysčiams. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas. Imkitės atsargumo priemonių, kad produktas nepatektų į drenažo vamzdžius, žemę ar vandenį. Pardavimo partijas laikykite sandariai uždarytuose, pažymėtuose ir angliavandeniliams nepralaidžiuose konteneriuose. Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų.

Tinkamos medžiagos ir dangos (cheminis suderinamumas):

Teflonas, polipropilenas, polietilenas, nerūdijantis plienas, anglinis plienas.

Netinkamos medžiagos ir dangos:

Butilkaučiukas, natūralus kaučiukas, polistirenas.

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

Nežinomas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminė medžiaga: Dekanai ir kiti aukštesnėji alifatiniai angliavandeniliai CAS Nr. 64-17-5						
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Pastaba	Teisinis pagrindas
Šalis	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
LT	350	-	500	-		HN 23:2011
Nonanai CAS Nr. 107-21-1						
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Pastaba	Teisinis pagrindas
Šalis	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
LT	800	150	1100	200		HN 23:2011

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudokite produktą uždaroje sistemoje arba užtikrinkite reikiamą ventiliaciją. Jei reikia, naudokite apsaugines priemones.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės

Reikalingos tik profesionaliems naudotojams

8.2.2.1 Kvėpavimo organų apsauga

Avarijų atveju arba nesant pakankamai ventiliacijai naudojamos puskaukės arba kaukės su filtru A2 (pagal EN 140, EN 141 standartus).

8.2.2.2 Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės (pvz., iš nitrilo gumos / neoprenas / PVA). Parsiskverbimo trukmė >240, apsaugos klasė 5. Apsaugines pirštines reikia reguliariai keisti. Dėmesio: PVA neatsparus vandeniui. Apsaugines pirštines pagal EN 420 ir EN 374 standartus.

8.2.2.3 Akių ir (arba) veido apsauga

Esant galimybei mišiniui patekti į akis dirbti su sandariai priglundančiais apsauginiais akiniais

8.2.2.4 Odos apsauga

Apsauginiai drabužiai (antistatiniai), kai kada - apsaugantys nuo chemijos neperšlampantys drabužiai.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti išsiliejimo

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

9.1.1 Išvaizda Mažai klampus skaidrus skystis.

9.1.2 Kvapas Švelnus angliavandenilio kvapas.

9.1.3 Kvapo atsiradimo slenkstis Nėra duomenų

9.1.4 pH Nėra duomenų

9.1.5 Lydimosi/užšalimo temperatūra $< -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ASTM D 5950)

9.1.6 Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas 150...200 $^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 3405)

9.1.7 Pliūpsnio temperatūra ne mažiau kaip 38 $^{\circ}\text{C}$ (ISO 2719)

9.1.8 Garavimo greitis Nėra duomenų

9.1.9 Degumas (kietų medžiagų, dujų) Nėra duomenų

9.1.10 Sprogumo savybės

9.1.10.1 Žemutinė sprogo riba Apytikriai 0,6 tūrio %

9.1.10.2 Viršutinė sprogo riba Apytikriai 7 tūrio %

9.1.11 Garų slėgis 0,3 kPa (20 $^{\circ}\text{C}$) (vanduo= 6,5 kPa)

9.1.12 Garų tankis > 3 (oras= 1).

9.1.13 Santykinis tankis Apytikriai 0,74-0,85 (15/4 $^{\circ}\text{C}$; vanduo= 1) (ISO 12185)

9.1.14 Tirpumas

9.1.14.1 Tirpumas vandenyje Mažai tirpus (apytikriai 10 mg/l)

9.1.14.2 Tirpumas riebaluose (nurodomas aliejinis tirpiklis) Nėra duomenų

9.1.15 Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo $\log K_{ow} = 3 \dots$ virš 6.

9.1.16 Savaiminio užsidegimo temperatūra $> 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ (nustatyta)

9.1.17 Skilimo temperatūra Nėra duomenų

9.1.18 Klampa Kinematinis klampumas $< 2\text{ mm}^2/\text{s}$ (40 $^{\circ}\text{C}$; vanduo= 0,6 mm^2/s); 1,3-2,5 mm^2/s (ASTM D7042). Dinaminė klampa $< 50\text{ mPa}\cdot\text{s}$ (20 $^{\circ}\text{C}$).

9.1.19 Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nepasižymi

9.1.20 Oksidacinės savybės Nepasižymi

9.2 Kita informacija

Santykinė molekulinė masė apytikriai 170

Paviršiaus įtempis 22-27 mN/m 25 $^{\circ}\text{C}$. (Wilhelmy plate method)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomas

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo uždegimo, kibirkščiavimo šaltinių ir nuo įkaitusių paviršių. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

11.1.1 Ūmus toksiškumas

Labai žemas toksiškumas:

Prarijus LD50/žiurkėms = > 5000 mg/kg (OECD 401, 423)

LD50/ per odą/triušis = > 3000 mg/kg; LD50/per odą/ žiurkėms = >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50/įkvėpus/4 val/žiurkėms = > 5000 mg/m³, Oras (OECD 403)

11.1.2 Dirginimas ir ardyimas

Nenustatyta (OECD 404, 405, HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test). Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

11.1.3 Jautrinimas

Nesensibilizuoja odos. (OECD 406).

11.1.4 Poūmis, užsitęsęs ir ilgalaikis toksiškumas

Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui. (OECD 453)

Nėra toksiškumo reprodukcijai (OECD 421, 422)

Vaisiaus pakenkimas neklasifikuojamas (OECD 414)

Genotoksiškumo tyrimai (in vitro ir in vivo) buvo neigiami. (OECD 471, 476, 478, 479)

11.1.5 STOT (vienkartinis poveikis)

Poveikis nežinomas.

11.1.6 STOT (kartotinis poveikis)

Poveikis nežinomas. (OECD 408, 413, 422)

11.1.7 Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį pneumonitą.

11.1.8 Kita informacija apie ūmų toksiškumą

Toksikologiniai duomenys yra paremti atitinkamų produktų ar junginių tyrimais

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

12.1.1 Toksiškumas vandens aplinkai

Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

žuvis: LL50/24h > 1000 mg/l; LL0/96h = 1000 mg/l (OECD203)

vėžiagyvis: EL50/48h > 1000 mg/L; EL0/48h = 1000 mg/l (OECD 202)

dumblis: EL50/72h > 1000 mg/L; NOELR/72h = 1000 mg/l (OECD 201)

Chroninis toksiškumas vandens organizmams:

žuvis: NOELR/28d = 0,101 mg/l (QSAR)

vėžiagyvis: NOELR/21d = 0,176 mg/l (QSAR)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

12.2.1 Biologinis skaidymas

Lengvai skylantys (OECD 301F).

12.2.2 Cheminis skaidymas

Nesihidrolizuoja vandenyje. Lakūs angliavandeniliai yra suskaidomi dėl atmosferos cheminių savybių.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas lėtai išgaruoja iš dirvos ir vandens paviršiaus. Produktas gali prasiskverbti į dirvą, pasiekdamas gruntinių vandenų paviršių. Skilimas ypač lėtai vyksta esant anaerobinėms sąlygoms. Aukštos molekulinės masės angliavandeniliai gali būti absorbuoti organinių medžiagų dirvoje ar nuosėdinėse uolienose ($\log K_{ow} > 3$).

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga nevertinama kaip patvari - gyvuosiuose organizmuose besikaupianti - toksiška medžiaga (PBT). Ši medžiaga nevertinama kaip labai patvari - stipriai bioakumuliacinė medžiaga (vPvB).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinomas. Pateikta informacija pagrįsta panašių produktų komponentų ekotoksikologinių duomenų pagrindu.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekos yra pavojingos atliekos. Jos turi būti tvarkomos, remiantis nacionalinėmis taisyklėmis ir vietos valdžios įstaigų rekomendacijomis. Kai dirbate su atliekomis, atkreipkite dėmesį į pavojus ir pasirūpinkite būtinomis saugos priemonėmis, žymėjimu ir informacija.

13.2 Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai

Tuščiuose induose gali būti degių arba sprogių gaminio likučių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris 1268

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (contains solvent naphtha), 3, III

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 3

14.4 Pakuotės grupė III

14.5 Pavojus aplinkai

Pagal ADR/RID reikalavimus netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra duomenų

14.7 Mažų pakuočių gabenimas

Produktui supakuotam į mažmeninei prekybai skirtą pakuotę ADR reikalavimai netaikomi

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010
- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 276/2010
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. Įsakymu Nr 170 patvirtintos "Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės"
- HN 23-2011 "Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai"

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Rizikos ir pavojingumo frazių tekstai, nurodyti 3 skirsnyje:

H226 Degūs skystis ir garai.

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

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.