

Pildymo data 2016-03-16
Peržiūrėta: 2021-01-03
Versija: II

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas: **Aušinimo skystis TOSOL A35M -35°C**

UFI: **ME20-M0W5-400K-0PSW**

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

Automobilių variklių uždarytųjų sistemų aušinimas

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras: +370 5 236 20 52 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Acute Tox. 4, H302 Ūmus toksiškumas, 4 kategorija.

Kenksminga prarijus.

STOT RE 2, H373 Toksiškumas konkrečiam organui, 2 kategorija.

Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus simboliai:



Signalinis žodis:

ATSARGIAI!

Pavojingumo frazės:

H302 Kenksminga prarijus.

H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P330 Išskalauti burną.

P501 Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos reikalavimus.

Informacija apie komponentus:

Etilenglikolis

2.3. Kiti pavojai

Nėra duomenų

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Numerio tipas	Numeris	REACH registracijos Nr.	PROC. [masė]	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 (CLP)
Indekso Nr. EB Nr. CAS Nr.	603-027-00-1 203-473-3 107-21-1	01- 2119456816- 28-xxxx	< 52	Etilenglikolis	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373*

* visos klasifikacijų tekstas nurodytas 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Prarijus

Būtina skubi gydytojo apžiūra. Jei žmogus turi sąmonę, išskalauti burną ir duoti gerti 2-3 stiklines vandens. Duoti aktyvintos anglies.

Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą, blogai jaučiantis kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Plauti vandeniu su muilu. Nuvilkinti užterštus drabužius. Užteršti drabužiai prieš pakartotiną vartojimą turi būti išskalbti.

Patekus į akis

Praplauti akis gausiu vandens kiekiu. Esant reikalui kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus

Apsvaigimas. Lytėjimo sutrikimas. Vėmimas. Galvos skausmas. Svaigulys. Apsunkintas rijimas. Virškinimo trakto sutrikimai. Motorikos sutrikimas. Regėjimo sutrikimai. Pulso padažnėjimas. Žemas arterinis spaudimas. Kraujo sudėties pakitimas. Kvėpavimo pagreitėjimas. Nekontroliojami raumenų susitraukimai.

Simptomai, kurie gali pasireikšti vėliau:

Mėlynai pilkų dėmių ant odos atsiradimas. Inkstų funkcijos sutrikimas. Šlapimo sudėties pasikeitimas.

Prarijus didelį kiekį

Silpnumas. Šleikštulys. Centrinės nervų sistemos prislopinimas. Sąmonės netekimas. Kepenų padidėjimas, jų funkcijos sutrikimas. Gali išsivystyti širdies, plaučių, inkstų pakenkimas, kas gali baigtis mirtimi.

Patekus į akis

Esant ilgesniam kontaktui galimas akių tinklainės sudirginimas, paraudimas, ašarojimas.

Įkvėpus

Didelės koncentracijos poveikis: kvėpavimo trakto sudirginimas.

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

Nėra duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Visų tipų gesintuvai, vanduo.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Nėra duomenų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Būtina kvėpavimo takų, akių apsauga, spec. gaisrininkų drabužiai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti kvėpavimo takų apsaugas, apsauginius akinius, guminius batus, PVC pirštines, spec. rūbus.

Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą.

Atjungti nuo maitinimo elektros įrenginius, galinčius sukelti kibirkštį.

Evakuoti žmones į saugią vietą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užpilti absorbuojančia medžiaga (smėliu, sorbentu), surinkti į talpyklą sunaikinimui. Likučius nuplauti vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti talpas sandariai uždarytas. Likyti atokiau nuo atviros ugnies. Taros ir talpyklų užpildymo koeficientas neturi viršyti 0,95. Netinka metalinės talpyklos padengtos cinku.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminė medžiaga: Etilenglikolis (1,2- etandiolis) CAS Nr. 107-21-1					
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Pastaba
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	Teisinis pagrindas
Šalis					
LT	25	10	50	20	Šis RD taikomas bendrai garų ir aerolio koncentracijai
EB	52	20	104	40	Oda
					2000/39/EB

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Avarių atveju arba nesant pakankamai ventiliacijai naudojamos puskaukės su filtru A1 arba A2

Rankų ir odos apsauginės priemonės

Guminės, plastikinės pirštinės

Akių apsauginės priemonės

Esant galimybei patekti į akis apsauginiai akiniai arba veido skydai.

Kitos odos apsauginės priemonės:

Darbo rūbai, avalynė.

Kitos asmens higienos priemonės:

Baigus darbą persirengti. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystis
Išvaizda:	Skaidrus, be mechaninių priemaišų.
Spalva:	Mėlyna
Kvapas:	Švelniai saldus.
Tankis 20°C temperatūroje, g/cm ³	>1
Kristalizacijos temperatūra, °C	< -35
Virimo temperatūra, °C	≥ 103
Tirpumas vandenyje	Neribotai maišosi su vandeniu.

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliose sąlygose stabilus

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra duomenų

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta aplinkos temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra duomenų

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

Komponentų toksinis poveikis:

Etilenglikolis (Ethylene glycol)

Ūmus toksiškumas prarijus: LD50 (žiurkė) = 7712 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą: LD50 (pelė) > 3500 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC50 (žiurkė) > 2,5 mg/kg/6val

Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Didelis kenksmingumas akims/akių dirginimas

Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Toksiškumas reprodukcijai ir poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną

Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) kartotinis poveikis

Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Etilenglikolis

LC50/96val = 72860 mg/l (žuvis *pimehales promelas*)

EC50/48val = > 100 (darnijos)

EC50/96val = 6500/13000 (dumbliai)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Lengvai biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra duomenų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinys neturėtų patekti į kanalizaciją, vandens šaltinius ar gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Nepilti į kanalizaciją. Perteklių ir neperdirbamus likučius pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA pervežimo taisyklės netaikomos

14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

netaikoma

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenumatomas

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
- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
- Komisijos reglamentas (ES) Nr 2020/878

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija

Bendras atnaujinimas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr 2020/878.

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai

PBT - patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška cheminė medžiaga.

vPvB – labai patvari, labai biologiškai besikaupianti cheminė medžiaga.

LD50 - Dozė, kurią gavus pastebimas 50 % tirtų organizmų mirtingumas.

LC50 - Koncentracija, kuriai esant pastebimas 50 % tirtų organizmų mirtingumas.

EC50 - Koncentracija, kuriai esant pastebimas 50 % augimo arba augimo tempo sumažėjimas

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių pervežimų keliais.

ADN - Europos susitarimas dėl pavojingų prekių tarptautinio gabenimo vidaus vandens keliais

IMDG - Tarptautinis Jūrinis Pavojingų Krovinių Kodeksas.

ICAO/IATA - Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija/Tarptautinė Oro Transporto Organizacija.

Duomenų šaltiniai

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas vadovaujantis gamintojo pateiktu saugos duomenų lapu ir/arba internetinėmis duomenų bazėmis bei privalomais teisės aktais, susijusiais su pavojingomis cheminėmis medžiagomis ir preparatais.

Vertinimo metodai, naudoti klasifikavimo tikslu

Mišinys buvo klasifikuojamas pagal mišinio sudedamąsias dalis, taikant adityvumo formulę.

Teiginių apie pavojų ir (arba) atsargumo teiginių sąrašas.

Acute Tox.4,	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
H302	Kenksminga prarijus
STOT RE 2	Toksiškumas konkrečiam organui, 2 kategorija
H373	Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Rekomendacija dėl darbuotojų mokymo

Darbdavys privalo informuoti visus darbuotojus, kurie turi kontaktą su pavojingu mišiniu, apie šiame saugos duomenų lape apibrėžtus pavojus ir asmenines apsaugos priemones. Visi asmenys, dalyvaujantys pavojingo mišinio apyvartoje turi būti apmokyti tinkamai elgtis su juo, žinoti saugos ir higienos reikalavimus.

Kita informacija

Duomenys šiame saugos duomenų lape pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turima informacija.