

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2020/878/ES NEFRASAS	1 puslapis iš 8 Pildymo data: 2023-05-04 Versija: 1
--	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius: NEFRASAS

Kitos identifikavimo priemonės: Nephras
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas lengvasis
(CAS Nr. 64742-49-0, EB Nr. 265-151-9)

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: tirpiklis – skiediklis alkidinių dažų ir lakų skiedimui, naudojamas automobilių dirbtuvėse plovimui ir riebalų šalinimui. Tinka labai nešvarių variklio dalių ir įrankių plovimui, bituminių dėmių šalinimui, paviršių nuriebalinimui prieš dažymą, nešvarumų valymui nuo automobilio kėbulo, metalinių, stiklinių ir plastikinių paviršių, taip pat naudojamas riebalų dėmėms iš rūbų šalinti. Kiti naudojimo būdai nenumatyti.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Tiekėjas / platintojas: UAB „Teisėtas interesas“
Adresas: Malūno g.3G Palanga, Lietuva LT-00126
Telefonas: +37062014499
El. paštas: bruteforce.chem@gmail.com www.bioforce.lt
Už SDL-ą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: bruteforce.chem@gmail.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas +370 5 236 20 52, el. paštas: aib@vvt.lt (visa paraž).

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

<i>Medžiagos klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</i>		
<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo frazių (teiginių apie pavojų) ir papildomų pavojingumo frazių kodai</i>
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus	H304
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 kategorija	H315
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija.	H336
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija.	H361
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 2 kategorija.	H411

Pastaba: pavojingumo (H) ir papildomos informacijos apie pavojų (EUH) frazių tekstai nurodomi 2.2. poskirsnyje

2.2. Ženklinimo elementai:

Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalinis žodis: Dgr, PAVOJINGA!

Cheminės medžiagos identifikavimas: Pirminis benzinas (nafta), hidrintas lengvasis
(CAS Nr. 64742-49-0, EB Nr. 265-151-9).

Saugos duomenų lapas NEFRASAS	2 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

Pavojingumo frazės (teiginiai apie pavojų):

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės: nėra.

Atsargumo frazės (atsargumo teiginiai):

P102*	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P101*	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P260	Neįkvėpti garų, aerozolio.
P262	Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P301+P310	PRARIJUS: nedelsiant kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P405*	Laikyti užrakintą.
P501*	Turinį ir talpyklą šalinti pagal vietinius reikalavimus.

Kita informacija:

Vaikų sunkiai atidaroma pakuotė:	taikoma*
Liestinė pavojaus žymė:	taikoma*

*Taikoma tik mažmeninėje prekyboje parduodamam produktui, kurį gali įsigyti plačioji visuomenė.

Informacija pagal reikalavimus plovikliams: netaikoma, sudėtyje nėra aktyviųjų paviršiaus medžiagų (APM).

2.3. Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: sudėtyje esančios organinės medžiagos neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe: labai degūs skystis ir garai. Benzino garai sunkesni už orą, kaupiasi prie grindų ir žemiau esančiose vietose. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrosstatinės iškvovos kibirkščių ar karšto paviršiaus. Šildant, garų išsiskyrimas intensyvesnis.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos:

EB Nr.	CAS Nr.	Cheminis pavadinimas / REACH registracijos Nr.	Koncentracija, masės %	Klasifikacija pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB
265-151-9	64742-49-0	Pirminis benzinai (nafta), hidrintas lengvasis; Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai; 01-2119475133-43-xxxx	Iki 100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411

Pastabos: Nurodoma gamintojo klasifikacija. Sudėtyje yra <0,1 % benzeno (EB Nr. 200-753-7).

Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai nurodyti 2skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą, nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių tel. (8 ~ 5) 236 20 52 (visą parą).

Cheminės medžiagos, mišinio patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus: įkvėpus daug garų ar aerozolių, dirbant nevedinamoje vietoje, išeiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti. Praskalauti burną, jei įmanoma, praplauti nosį vandeniu. Pusiau sėdima padėtis, pailsėti. Vėsiu oru šiltai užkloti. Jeigu yra kvėpavimo sutrikimų, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jeigu žmogus neteko sąmonės – paguldyti ant šono, veidą pasukti žemyn, nedelsiant kviesti medicininę pagalbą.

Patekus ant odos: prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos nuplauti dideliu kiekiu vandens. Rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko skystis, nuplauti vandeniu su muilu. Kreiptis į dermatologą, jeigu pasireiškia dirginimo simptomai.

Patekus į akis: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis pakėlus vokus arba atsargiai juos pakeliant ir nuleidžiant tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10 minučių. Jeigu dirginimas išlieka kreiptis į okulistą.

Prarijus: išskalauti burną, duoti gerti vandens ar pieno, jokių būdu nesukelti vėmimo – turinio patekimo į plaučius pavojus. Kilus spontaniškam vėmimui, galvą laikyti palenkus kiek galima žemiau, gulint žmogui – pasukti į šoną, kad išvengtų aspiracijos pavojaus. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): įkvėpti garai sukelia galvos svaigimą, mieguistumą bei kitą poveikį centrinei nervų sistemai. Garai gali sudirginti gerklę / kvėpavimo takus. Prarijus - aspiracijos į plaučius pavojus. Pūslai, patekę į akis, sukelia vidutinio smarkumo akių dirginimą. Džiovina, nuriebalina odą, ilgalaikis ar kartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą, sudirginti (daugiau informacijos – žiūr. 11 sk.).

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: prarijus pavojų kelia galimas aspiracinis poveikis – patekimas į plaučius, Gali sukelti cheminį plaučių uždegimą. Jei nurijus nekyla pykinimo ar dirginimo, duoti išgerti aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje. Specialių priešnuodžių nėra, taikomas simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės. nedideliems gaisro židiniams - smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putų, milteliniai ar angliarūgštės (CO₂) gesintuvai, dideli gaisro židiniai gesinami putomis, vandens rūku.

Netinkamos gesinimo priemonės. nedideli vandens kiekiai, vandens čiurkšlė. Angliavandeniliai netirpūs vandenyje, sklinda vandens paviršiumi, skleisdami ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: garai sunkesni už orą, gali sudaryti sprogius mišinius. Degant, esant deguonies trūkumui, išsiskiria suodžiai, toksiškos dujos – anglies monoksidas, įvairūs tarpiniai degimo produktai, kurie gali būti kancerogeniški ar sukeliantys organų pakenkimus esant kartotiniams poveikiui.

5.3. Patarimai gaisrininkams: įkaitusios talpos dėl susidariusio viršslėgio gali sprogti. Jeigu neįmanoma talpų patraukti atokiau nuo liepsnos, talpas vėsinti vandens rūku. Vandens rūku sulaikyti degimo produktų sklidimą.
Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams: autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs gaisrininkų rūbai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams: išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Kuo greičiau pasišalinti iš avarijos vietos, vengiant bet kokio kontakto su išsiliejusiu produktu. Stengtis neįkvėpti garų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: pašalinti bet kokius uždegimo, kibirkščių, elektrostatių iškrovų šaltinius. Užtikrinti maksimaliai galimą patalpų ventiliaciją. Skiediklio komponentų garai sunkesni už orą ir sklinda prie grindų. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Neįkvėpti garų, vengti patekimo ant drabužių ir odos. Ypač saugotis, kad nepatektų į akis. Dirbant mūvėti pirštines. Išsiliejus dideliems kiekiams – naudoti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje. Nevilkėti sintetinių rūbų, netinka lateksinės pirštinės.

Saugos duomenų lapas NEFRASAS	4 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: skysčiui išsiliejus patalpoje priklausomai nuo kiekio – jeigu neįmanoma susemti arba, jeigu nėra nedegančių sorbentų, iššluostyti skuduru, kurį nedelsiant išnešti į lauką, kad išdžiūtų. Didelių išsiliejimų atveju – susemti skystį į metalines ar plastikines (PE, PP) sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti nedegia sugeriančiąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį, nesukeliantį elektrosstatinių iškrovų, rezervuarą. Likučius nuplauti ploviklio tirpalu. Išsiliejus mažiems kiekiams – iššluostyti drėgnu skuduru su ploviklio tirpalu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: naudoti pagal etiketėje ar techniniame aprašyme nurodytą paskirtį. Dirbti atokiau uždegimo ir kibirkščių šaltinių, gerai vėdinamose vietose. Vėdinimas turi užtikrinti, kad garų koncentracija ore neviršytų nustatytų ribinių dydžių, neturi jaustis tirpiklių kvapas. Neįkvėpti garų, vengti patekimo ant drabužių, odos ir į akis. Imtis priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Skysčiu sudrėkę drabužiai, skudurai gali savaimė užsidegti. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: sandėliuoti tik sausose, gerai vėdinamose tamsiose patalpose, įrengtose pagal priešgaisrinius reikalavimus degių skysčių sandėliavimui. Laikyti žemesnėje nei 30 °C temperatūroje, atokiau nuo šilumos, užsidegimo šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Laikyti tik gamintojo pakuotėje. Nepilti skysčio į nežinomos sudėties plastikines talpas. Nelaikyti kartu rūgščių, oksidatorių, šarmų.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): nurodyta poskirsnyje 1.2.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai - cheminių medžiagų ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore – HN 23:2011 (2018 m., 2019 m., 2020 m., 2021 m. ir 2022 m. keitimai) rasti duomenys šiems komponentams:

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys / pastabos*
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Alifatinis benzinas be aromatinių angliavandenilių		900	-	-	-	-	-	1)
Benzinas, kurio sudėtyje yra 25 % aromatinių angliavandenilių		350	-	-	-	500	-	1)

* **Poveikio sveikatai ypatumai, pastabos:** 1) – Benzinas yra cheminių medžiagų mišinys, kurių tikslios koncentracijos nežinomos. Nurodomi RD atspindi bendrą didžiausią leistiną angliavandenilių koncentraciją ore.

DNEL - išvestinės (apskaičiuotosios) ribinės poveikio nesukeliančios vertės (Derived-No-Effect-Levels)

Pirminis benzinas (nafta), hidrintas lengvasis (CAS: 64742-49-0)

Darbuotojai -	įkvėpus	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	2085 mg/ m ³
Darbuotojai -	per odą	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	300 mg/kg / bw/day
Vartotojai -	įkvėpus	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	447 mg/ m ³
Vartotojai -	per odą	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	149 mg/kg / bw/day
Vartotojai -	per burną	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	149 mg/kg / bw/day

Saugos duomenų lapas NEFRASAS	5 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

Pastabos: Darbuotojai — *workers* -reiškia ir bet kokius profesionalius naudotojus;
Vartotojai - *consumer* - reiškia plačioji visuomenė;
bw/day - *body weight / day* - kūno masės per dieną

PNEC - prognozuojama neveiki koncentracija (*Predicted No Effect Concentration*)

Pirminis benzinas (nafta), hidrintas lengvasis - PNEC nustatyti neįmanoma, kadangi benzinas yra nenustatytos ar kintamos sudėties medžiaga (UVCB) – angliavandenilių mišinys. Standartiniai PNEC nustatymo metodai taikomi pavienėms medžiagoms ir nėra tinkami UVCB medžiagoms.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: gera patalpų ventiliacija. Jeigu jaučiamas stiprus kvapas – tai parodo, kad pavojingų medžiagų koncentracija ore viršija leidžiamus dydžius.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

a) akių ir (arba) veido apsauga: esant galimybei patekti į akis, dirbti su apsauginiais akiniais ar veido apsauginiu skydeliu.

b) odos apsauga: apsauginės pirštinės, atitinkančios EN ISO 374-1 (EN 374-1) reikalavimus, atsparios naftos produktams, iš chloropreninės, butilinės nitrilinės (NBR) gumos ar PVCh. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą prasiskverbimo laiką ir laiku keisti pirštines. Kitos odos apsauginės priemonės - nesielektrinantys, geriausiai medvilniniai darbo rūbai, guminiai arba odiniai batai.

c) kvėpavimo organų apsauga: įprastai naudojant - nereikalingos. Esant nepakankamam vėdinimui ar didelių išliejimo atveju naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (apsaugos lygis - A2 EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA2 pagal EN 405.

d) apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, ant dirvožemio.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

a) Fizinė būsena:	skystis
b) Spalva:	skaidrus bespalvis
c) Kvapas:	specifinis benzino
d) Lydymosi ir stingimo temperatūra:	< - 20 °C
e) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	nuo ≥ 70 °C iki ~ 120 °C
f) Degumas:	labai degus skystis
g) Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos, tūrio %:	0,6 - 7,0 – lengvieji skystieji angliavandeniliai;
h) Pliūpsnio temperatūra:	< 0 °C (uždaramė tiglyje)
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra:	≥ 200°C
j) Skilimo temperatūra:	tikslių duomenų nėra, ≥ 70 °C – distiliacijos pradžia
k) pH:	netaikoma
l) Klampa:	kinematinė – < 20,5 mm ² /s (40 °C temp., EN ISO 3104)
m) Tirpumas:	vandenyje netirpsta
n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	log Pow = > 3 - lengvieji skystieji angliavandeniliai;
o) Garų slėgis:	~ 3,5 kPa (20 °C temp.), ~ 11,1 kPa (50 °C temp.)
p) Santykinis tankis:	0,734
q) Santykinis garų tankis (oras = 1):	> 4 - lengvieji skystieji angliavandeniliai

9.2. Kita informacija:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	nelaikomas sprogiu, tačiau benzino garai su oru sudaro sprogius mišinius
Oksidacinės savybės:	komponentai nepriskiriami oksidatoriams
Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis:	734 g/L; 100 %
Biokoncentracijos koeficientas (BCF):	benzinui nustatyti neįmanoma (UVCB medžiaga)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1. Reaktyvumas:** benzino reaktyvumas nedidelis. Gali reaguoti su stipriais oksidatoriais. Tirpdo kai kurių rūšių gumas.
- 10.2. Cheminis stabilumas:** stabilus nurodytomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Garuoja lėtai.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** naudojant pagal paskirtį - nėra.
- 10.4. Vengtinios sąlygos:** saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei + 40 °C temperatūroje. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:** stiprūs oksidatoriai.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:** anglies monoksidas, anglies dioksidas, kiti tarpiniai organiniai skilimo produktai, kurie gali būti kancerogeniški ar sukeliantys organų pakenkimus esant kartotiniam poveikiui.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

- a) ūmus toksiškumas:** remiantis turimais duomenimis pirminis benzinas neatitinka klasifikavimo pagal ūmų toksiškumą kriterijų. Lengvųjų skystųjų angliavandenilių toksiškumas nedidelis.
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** pirminis benzinas klasifikuojamas kaip dirginantis. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kaip dirginantis kriterijų. Sukelia vidutinio smarkumo akių dirginimą.
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** remiantis turimais duomenimis pirminis benzinas neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- f) kancerogeniškumas:** klasifikuojamas kaip kancerogeniškas.
- g) toksiškumas reprodukcijai:** pirminis benzinas klasifikuojamas kaip įtariama, kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- h) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis):** poveikis centrinei nervų sistemai – įkvėpti benzino garai ar aerozoliai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Didelės garų koncentracijos veikia kaip anestetikas.
- i) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):** remiantis turimais duomenimis pirminis benzinas neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- j) aspiracijos pavojus** prarijus, atitinka klasifikavimo kriterijus. Patekęs į plaučius nurijus arba vemiant gali sukelti cheminį pneumonitą.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Įkvėpus: įkvėpus daug garų arba būnant mažai vėdinamoje patalpoje garai ar aerozoliai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą, net širdies aritmiją, sąmonės netekimą, pakenkti plaučiams, sukelti cheminę pneumoniją, plaučių perforaciją, klausos sutrikimus. Garai gali sudirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę, pasireiškiantį gerklės ir gerklų perštėjimu, sunkiu padažnėjusiu kvėpavimu, galvos skausmais.

Patekus ant odos: dirginantis poveikis, paraudimai, niežtėjimas. Pašalina nuo odos natūralų riebalų sluoksnį, sausina odą.

Patekus į akis: vidutinio smarkumo dirginimas – paraudimas, skausmas, ašarojimas.

Prarijus: gali sukelti bendrą organizmo apnuodijimą, virškinamojo trakto pažeidimus, gerklės, stemplės, virškinamojo trakto dirginimas, rijimo sutrikimai, seilėtekis. Kiti simptomai – kaip įkvėpus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus vemiant, gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą (aspiracijos pavojus).

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos: pirminis benzinas pavojingas nėščioms moterims. Nustatyta, kad padidėja persileidimo rizika. Naujais tyrimais patvirtinta, kad kai kurie aromatiniai angliavandeniliai ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus, centrinės nervų sistemos, kvėpavimo takų, inkstų ir kepenų funkcijos pakenkimus

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės: nėra informacijos apie lengvųjų skystųjų alifatinių ir aromatinių angliavandenilių poveikį endokrinei sistemai.

Saugos duomenų lapas NEFRASAS	7 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

Kita informacija: poveikio pasekmės gali pasireikšti ne iš karto. Būtina medicininė priežiūra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas: pirminis benzinas (nafta), hidrintas lengvasis (alifatinių ir aromatinių angliavandenilių mišinys) toksiškas vandens organizmams dėl ūmaus ir lėtinio poveikio. Literatūroje angliavandenių mišiniams pateikiami prieštaringi ekotoksiškumo duomenys, todėl šiame SDL-e nenurodomi.

12.2. Patvarumas ir skaidumas: angliavandeniliai mažai tirpūs vandenyje. Vandenyje hidrolizė nevyksta. Lakumas yra greičiausia ir labiausiai dominuojanti pašalinimo nuo vandens paviršiaus, nuosėdų ir dirvožemio priežastis. Atmosferoje vyksta fotodestrukcija.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: kai kurie angliavandeniliai, ypač aromatiniai, gali kauptis floroje ir faunoje ($\log Pow > 3$).

12.4. Judumas dirvožemyje: benzinas lengvai išgaruoja nuo dirvožemio ir vandens paviršiaus, tačiau neatmetama galimybė, kad produktas gali įsiskverbti į dirvožemį kol pasiekia gruntinius vandenis.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės: nėra galutinių išvadų apie lengvųjų skystųjų angliavandenilių poveikį endokrininei sistemai.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: vandens paviršiuje pasklidę aromatiniai ir alifatiniai angliavandeniliai sudaro monomolekulinę plėvelę, neleidžiančią patekti deguoniui iš oro, kuri per laiką išgaruoja. Žalingas dirvožemio ir vandens organizmams išsiliejimo vietoje.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai: draudžiama atliekas išleisti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai: Atliekų kodai: 14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai; 13 08 99* – kitaip neapibrėžtos naftos produktų atliekos. Pavojingumą lemiančių savybių kodai pagal 1357/2014/ES: HP 3 - degiosios skystos atliekos, HP 4 – dirginančios; HP 5 - specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT); HP 10 - toksiškos reprodukcijai; HP 14 - ekotoksiškos. Produkto atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Dideli atliekų kiekiai utilizuojami kaip pavojingos atliekos. Produkto atliekos gali būti sudegintos specialiose įrenginiuose. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – “plastikinės pakuotės”) gali būti perdirbamos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą (ADR)

- | | |
|--|---|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN1263 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (garų slėgis 50 °C ne didesnis kaip 110 kPa) |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | 3; |
| Klasifikacinis kodas: | F1 |
| Pavojaus ženklai: | 3 |
| Riboti ir nekontroliuojami kiekiai: | 5 L; E2 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | II |
| 14.5. Pavojus aplinkai: | taikoma - pakuotės žymimos aplinkai pavojingumo ženklu “žuvis ir medis” * |

Pastabos: * pagal ADR p. 5.2.1.8 aplinkai pavojingos medžiagos ženklu nežymimos pakuotės, kuriose yra 5 l arba mažesnis kiekis skysčių.

Produktui, supakuotam į iki 5 L talpos pakuotę, ADR reikalavimai netaikomi.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadavimo rizikos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: netaikoma.

Saugos duomenų lapas NEFRASAS	8 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

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 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį 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.
- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.
- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- 2014 m. gruodžio 18 d. Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014, kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas.
- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274), keitimai - LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2018 m. birželio 12 d. įsakymas Nr. V-695/A1-272, TAR, 2018-06-15, Nr. 9988; 2019 m. spalio 24 d. įsakymas Nr. V-1203/A1-646, TAR, 2019-10-29, Nr. 17148; 2021 m. sausio 6 d. įsakymas Nr. V-13/A1-12, TAR, 2021-01-06, Nr. 184; 2022-03-02 įsakymas Nr. V-457/A1-154, TAR, 2022-03-02, Nr. 4160; 2022-03-02 įsakymas Nr. V-457/A1-154, TAR, 2022-03-02, Nr. 4160.
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055), keitimai: LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. A1-170 (TAR, 2018-04-20, Nr. 2018-06281), socialinės apsaugos ir darbo ministro 2021 m. kovo 25 d. įsakymas Nr. A1-250 (TAR, 2021-03-25, Nr. 5840).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės, nauja redakcija (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 31 d. įsakymu Nr. D1-225, TAR, 2016-04-01, Nr. 2016-06779 su vėlesniais keitimais).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. D1-831, TAR 2017-10-11, i. k. 2017-16089, keitimas TAR, 2018-01-02, Nr. 57, i. k. 2018-00057).
- 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: atliktas medžiagai..

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų, nurodytų 3 skirsnyje, išaiškinimai: nurodyti 2 skirsnyje.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai: cheminės medžiagos gamintojo parengtas saugos duomenų lapas ir informacija, nurodyta Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklavietėje apie cheminių medžiagos fizikines – chemines, toksikologines ir ekotoksikologines savybes.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, mišiniu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, mišinio savybių.

Saugos duomenų lapo pabaiga