

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Medžiagos pavadinimas: NEFRASAS 80/120

Kiti pavadinimai: Pirminis benzinas (nafta), hidrintas lengvasis.
CAS Nr. 64742-49-0
WE Nr. 265-151-9
Indekso Nr.: 649-328-00-1
REACH registracijos Nr.: 01-2119475133-43-0011

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

Naudojamas guminių, metalinių ir kitų paviršių nuriebalinimui prieš tolesnį jų apdirbimą, t.y. dažymą, litavimą, kljavimą ir pan., aliejinių, emalinių dažų skiedimui, taip pat riebalinių dėmių šalinimui iš audinių.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

UAB "Savingė", Kalno 19, Vladikiškių km, Kaišiadorių r., LT-56180
Tel. / faksas: +370-346-600 11, 600 12

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: kokybe@savinge.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 8-5-236 20 52, mob. +370 687 53378 (visą parą).

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija (**H225** Labai degūs skystis ir garai).

Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija (**H315** Dirgina odą).

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija (**H304** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį).

Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija (**H361** Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė (**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą).

Remiantis pastabomis H ir P medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė. Benzenas < 0,1%, toluenas < 3%, n-heksano < 3%.

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 pavojaus kategorija (**H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus).

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Pavojingas

Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP

Pavojingumo frazės:

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.

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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.

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

P501 Turinį/talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmonės.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą. Garai su oru sudaro sprogu mišinį. Vengti elektrosstatinės iškvos.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

| CAS Nr. | EINECS Nr. WE Nr. | Cheminis pavadinimas | Kiekis (%) | Identifikacijos Nr. |
|------------|----------------------|---|------------|---------------------|
| 64742-49-0 | 265-151-9 | Pirminis benzinai (nafta), hidrintas lengvasis | 100 | 649-328-00-1 |

NEFRASAS - Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai. Sudėtinis angliavandenilių mišinys, gaunamas apdorojant naftos frakciją vandeniliu, esant katalizatoriui. Jį sudaro angliavandeniliai, turintys anglies atomų skaičių daugiausia nuo C₄ iki C₁₁, ir kurių virimo temperatūra maždaug nuo minus 20 °C iki 190 °C (nuo -4 °F iki 374 °F)

Sudėtyje yra: Benzenas (CAS 71-43-2) < 0,01%, toluenas (CAS 108-88-3) < 0,3%, n-heksano (CAS 110-54-3) < 1%.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmoji pagalba įkvėpus: Paveiktą žmogų išnešti iš pavojingos zonos į gerai vėdinamą patalpą ar gryną orą, saugoti nuo triukšmo ir sušalimo. Neprarusį sąmonės – paguldyti pusiau sėdimoje padėty, prarusį sąmonę paguldyti ant šono ir išvalyti iš nosies bei burnos atsiradusias išskyras. Nutrūkus kvėpavimui, atlikti dirbtinį kvėpavimą, nedelsiant kviesti gydytoją.

Pirmoji pagalba patekus ant odos: Nusivilkti užterštus rūbus ir paveiktas vietas nuplauti vandeniu su muilu arba švelniu plovikliu, tada nuplauti dideliu vandens kiekiu. Jei jaučiamas odos sudirgimas konsultuotis su gydytoju. PASTABA: užterštus / permirkusius drabužius saugoti sausoje vietoje atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių.

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP

Pirmoji pagalba patekus į akis: Pakliuvus į akis, jas atvertas skalauti tekančiu vandeniu apie 15 minučių, išimti kontaktinius lęšius (jei jie yra). Esant akių dirginimui kreiptis pas gydytoją. PASTABA Nenaudoti per stiprios vandens srovės, kad nepažeisti ragenos.

Pirmoji pagalba prarijus: Tuoj pat po prarijimo kreiptis į gydytoją. Neprovoikuoti vėmimo, galimas patekimo į plaučius pavojus. Nukentėjusiam savavališkai pradėjus vemti, užtikrinti kad turinys nepakliūtų į kvėpavimo takus. Atsiradus dusinimui duoti kvėpuoti deguonies.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Gali pakenkti plaučiams prarijus, sukelia bronchų pneumonija. Pakartotinas ar ilgalaikis poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus. Produktui patekus ant odos gali atsirasti odos džiuvimas, pleiskanojimas

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Parodyti saugos duomenų lapą ar etiketę gydytojui. Žmonės teikiantys pagalbą, kai nėra žinoma garų koncentracija ore, turi dirbti su kvėpavimo aparatais su individualiomis oro tiekimo sistemomis.

Nurodymai gydytojui: simptominis ir palaikomasis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės: Anglies dioksidas, gesinimo milteliai, putos, išskleista vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės: stipri vandens srovė.

PASTABA: vanduo gali būti netinkamas gesinimui, nes produktas yra netirpus vandenyje ir lengvesnis už jį. Vanduo gali būti naudojamas talpoms aušinti, atskiesti nedegius mišinius, išsklaidyti garus.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Labai degus skystis. Jautrus elektrostatinėms iškrovoms. Garai sunkesni už orą, kaupiasi žemės paviršiuje, rūsiuose, su oru sudaro sprogius mišinius. Uždaros talpyklos pakliuvusios į ugnį gali sprogti, dėl jų viduje padidėjusio garų slėgio. Degimo metu išsiskiria anglies oksidai. Vengti įkvėpti degimo produktų – gali kilti pavojus sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Laikytis galiojančios tvarkos cheminių gaisru gesinimo. Gaisro atveju evakuoti iš pavojaus zonos visus asmenis nedalyvaujančius avarijos likvidavime. Gaisra gesinti iš saugaus atstumo. Kviesti priešgaisrinę tarnybą. Uždaras talpyklas, patekusias į pavojaus zoną šaldyti vandeniu iš saugaus atstumo (galimas sprogimo pavojus) ir jei įmanoma saugiai pašalinti iš pavojaus zonos. Pašalinus toliau vėsinti, kol visiškai atvės. Užtikrinti kad gaisro gesinime naudojamas vanduo nepakliūtų į kanalizacija ar vandens telkinius. Nuotekas šalinti pagal galiojančius atliekų šalinimo įstatymus. Avarijos likvidavime turi dalyvauti tik asmenys apmokyti ir turintys specialią aprangą.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Pranešti avarinėms tarnyboms apie įvykį. Pašalinti iš pavojingos zonos visus asmenis nedalyvaujančius avarijos likvidavime. Jei būtina skelbti evakuacija. Kviesti priešgaisrines tarnybas. Avarijos likvidavime turi dalyvauti tik asmenys apmokyti ir turintys specialią apsauginę aprangą. Vengti sąlyčio su akimis, oda, drabužiais. Neįkvėpti garų. PASTABA: išsiliejęs skysti greitai

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP

garuoja. Uždarose patalpose užtikrinti gera ventiliaciją. Naudoti asmenines apsaugos priemones- žr. 8 skirsnį. PASTABA: skystis labai degus, susidaro sprogi zona. Garai sunkesni už orą. Su oru sudaro sprogius mišinius. Garai kaupiasi žemose vietose, galimas sprogimo pavojus.

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiujančių įrankių. Pašalinti kitus šilumos šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Jei įmanoma saugiai pašalinti ar sumažinti produkto išsiliejimą. Pažeistą pakuotę patalpinti į avarinę, arba skystį perpumpuoti į kitą talpą. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, dirvožemį vandens telkinius. Informuoti avarines tarnybas apie įvykį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejus mažam kiekiui, užpilti smėliu (sorbentais), susemti ir supilti į specialią sandarią dėžę ir saugoti iki sunaikinimo. Sunaikinti pagal galiojančius teisės aktus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Taip pat skaityti skirsnius 8 ir 13.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Apsinuodijimo prevencija: užtikrinti kad garų koncentracija neviršytų nustatytų ribinių verčių. Užtikrinti gera patalpų ventiliacija. Naudojant medžiagą nevalgyti, negerti, vengti tiesioginio kontakto su ja, neįkvėpti garų, laikytis asmeninės higienos, naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis, dirbti gerai vėdinamose patalpose, pasikeisti užterštus drabužius, baigus darbą visada plauti rankas su muilu ir vandeniu. Laikyti sandariai uždarytą. Naudotis asmenines apsaugos priemones – žr. 8 skirsnį.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo: Pašalinti uždegimo židinius – nenaudoti atviros ugnies, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiujančių įrankių, įsielektrinančių rūbų, saugoti talpas nuo įkaitimo, naudoti priešsprogiminius elektros įrankius ir įrangą, naudoti vietinį įžeminimą. Apsaugoti konteinerius nuo šilumos šaltinių. Produkto naudojimo ir saugojimo vietos turi būti lengvai prieinamos gesinimui ir gelbėjimui (nuotėkio ir gaisro atveju). PASTABA: Tuščios ir nešvarios talpyklos gali kelti sprogimo pavojų. Būkite atsargūs. Nelaikyti nešvariu talpyklų šalia vietų kur yra atliekami gręžimo, suvirinimo ar šlifavimo darbai.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti sertifikuotose, teisingai paženklintose, sandariose talpose. Patalpos turi būti gerai ventiliuojamos, elektros instaliacija išpildyta priešsprogiminiu variantu. Talpas saugoti nuo įkaitimo. Sandėliavimo vietose uždrausti rūkyti, naudoti atvirą ugnį, kibirkščiujančius įrankius.

7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai:

Netaikoma.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ /ASMENS APSAUGA**8.1 Kontrolės parametrai**

Nefrasas:

Didžiausia koncentracija darbo aplinkos ore – 500 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija – 1500 mg/m³.

Benzenas:

Didžiausia koncentracija darbo aplinkos ore – 1,6 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija – .

n-heksanas:

Didžiausia koncentracija darbo aplinkos ore – 72 mg/m³.

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP

Didžiausia momentinė koncentracija –

Toluolas:

Didžiausia koncentracija darbo aplinkos ore – 100 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija – 200 mg/m³.

DNEL darbuotojas (įkvėpus, ūmus toksiškumas) -1100-1300 mg/m³ 15 min.

DNEL darbuotojas (įkvėpus, lėtinis toksiškumas) - 840 mg/m³/8 h

DNEL naudotojas (įkvėpus, ūmus toksiškumas) - 640-1200 mg/m³ 15 min.

DNEL naudotojas (įkvėpus, lėtinis toksiškumas) – 180 mg/m³/24 h

PPNK vanduo, nuosėdos, dirva, nuotekų valymo įrenginiai - netaikoma

8.2 Poveikio kontrolė: Tinkamos techninės kontrolės priemonės: rekomenduojama natūrali ventiliacija/ vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Užtikrinanti, kad nebūtų viršyta kenksmingų komponentų koncentracija darbo aplinkos ore. Elektros instaliacija ir apšvietimas turi būti įrengti priešsprogiminiu variantu. Įžeminti visi įrenginiai naudojami darbui su produktu.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų: esant pakankamai ventiliacijai nereikalinga apsauga, jei nepakankama naudoti filtruojančią A markės dujokaukę, kvėpavimo aparatus. Darbo aplinkoje esant deguonies trūkimui ore, kai nepakanka filtruojančios dujokaukės, naudoti kvėpavimo aparatus su individualiomis oro tiekimo sistemomis

Akių / veido: dėl ilgalaikio poveikio ar rizikos, kad skystis gali patekti į akis naudoti apsauginius hermetinius akinius. Rekomenduojama darbo vietose įrengti vandens kolonėles akių praplovimui.

Odos ir kūno: mūvėti pirštines atsparias produktui (pvz., neopreno), suteptas pirštines nedelsiant pasikeisti. Dėvėti apsauginius drabužius, avalynę. Drabužiai ir avalynė turėtų būti nesielektrinantys. Siekiant apsaugoti neuždengta odą rekomenduojama naudoti kremą. Nenaudoti kremo iš kart po kontakto su produktu.

Šiluminis pavojus: netaikoma.

Poveikio aplinkai kontrolė: imtis visų atsargumo priemonių siekiant apsaugoti dirvožemį.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|---|
| Agregatinė būseną: | skystis. |
| Spalva: | bespalvis, gelsvas. |
| Kvapąs: | specifinis. |
| pH: | netaikoma. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra: | < -20°C. |
| Pradinė virimo temperatūra, ir virimo temperatūros intervalas: | 70 - 120°C (-88-260°C*). |
| Pliūpsnio temperatūra: | < 0°C. |
| Garavimo greitis: | nėra duomenų. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | netaikoma. |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sproginimo ribinės vertės: | 1,4 – 7,6 %. |
| Garų slėgis: | < 20 kPa prie 40°C (4-240kPa 37,8 °C*). |
| Garų tankis lyginant su oru: | > 3 (oras =1). |
| Santykinis tankis: | ~0,70 g/cm ³ prie 15°C (0,62 – 0.88 g/cm ³ prie 15°C*). |
| Tirpumas: | netaikoma. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo: | netaikoma. |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: | >250°C (280-470°C*). |
| Skilimo temperatūra: | nėra duomenų. |

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP

Klampa: ~0,37 mm²/s 40⁰C (< 1 mm²/s prie 37,8⁰C*).

Sprogstamosios savybės: netaikoma.

Oksidacinės savybės: nėra.

*intervalai pateikti medžiagoms, priklausančioms tai pačiai registracijos grupei

9.2 Kita informacija

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas: Medžiaga nereaktyvi.

10.2 Cheminis stabilumas: Esant normaliai temperatūrai ir slėgiui skystis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra žinomos.

10.4 Vengtinios sąlygos: Ugnis, elektrostatinės iškrovos, kibirkščiai, karšti paviršiai, kiti uždegimo šaltiniai, taip pat aukšta temperatūra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Stiprūs oksidatoriai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nėra žinomi. Pavojingi degimo produktai žr. 5 skirsnį.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

LD₅₀ (prarijus, žiurkė) >5000 mg/kg.

LC₅₀ (įkvėpus, žiurkė, 4h) > 5610 mg/m³.

LC₅₀ (oda, triušis) >2000 mg/kg.

Odos ėsdinimas ir dirginimas: dažnas kontaktas su oda gali sukelti odos džiuvimą ar skilinėjimą, pašalina riebalinį odos sluoksnį. Ilgas kontaktas su oda gali sukelti deginimą, niežėjimą ir pūslių susidarymą.

Didelis kenksmingumas akims ir akių dirginimas: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Didelė medžiagos garų koncentracija ore gali sukelti akies gleivinės dirginimą (deginimą, paraudimą, ašarojimą), ar trumpalaikius akių sudirginimus.

Kvėpavimo takų arba odos dirginimas: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Pagal pastabą P medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeniška.

Toksiškumas reprodukcijai: Dėl medžiagoje esančio toluolo ir n-heksano kiekio įtariama, kad gali kenkti vaisingumui ar negimusiam vaikui.

STOT (vienkartinis poveikis): Toksiškumas konkrečiam organui – poveikio būdas: įkvėpus. Per kelias valandas pasireiškia psichomotorinis sutrikimas, žvalumo sumažėjimas, padažnėja širdies ritmas. Bendra būklė panaši į apsinuodijimo. Be to, gali pasireikšti galvos svaigimas, skausmas, pykinimas vėmimas, pusiausvyros sutrikimas, mieguistumas, koma. Dirbant rezervuaruose, didelė garų koncentracija gali sukelti greitą sąmonės netekimą ir mirtį. Apsinuodijimas prarijus gali pasireikšti pilvo skausmais, vėmimu.

STOT (kartotinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Pakartotinas ar ilgalaikis poveikis gali sukelti odos džiovinimą, skilinėjimą ar lėtinį odos uždegimą. Ilgalaikis garų poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus.

Aspiracijos pavojus: Užspringus, produktas per virškinimo traktą gali patekti į plaučius ir gali sukelti rimtos žalos. Neskatinanti vėmimo. Simptomai – kvėpavimo problemos, plaučių uždegimas su

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP

karščiavimu ir kosuliu. Didelės dozės gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus, sąmonės netekimas, koma, mirtis.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Vandens gyvūnams:

EL50: 4,5 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandeniams bestuburiams gyvūnams, *Daphnia magna*, 48 h

NOEC: 2,6 mg/l, - lėtinis toksiškumas, bestuburiai, *Daphnia magna*, 21 diena

EL50: 3,1 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandeniams dumbliams, *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 h

LL50: 8,2 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandenėms žuvims, *Pimephales promelas*, 96 h

NEOL: 2,6 mg/l, - lėtinis toksiškumas žuvims, *Pimephales promelas* 14 dienų.

Nuosėdos: Toksiškumo bandymai nuosėdų organizmams: Nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su bestuburiais: nėra duomenų

Toksiškumo bandymai su augalais: nėra duomenų

Toksiškumo bandymai su paukščiais: nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidumas: gerai biologiškai skaidus (>74% (CO₂ testas), po 28 dienų.

Aktyviojo dumblo modeliavimo metodas: netaikoma – UVCB.

Hidrolizės funkcija pH: nėra.

Fotolizė: nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: Netaikoma – UVCB.

12.4 Judrumas dirvožemyje: Adsorbcijos/desorbcijos tyrimas – netaikomas – UVCB. Greitai išgaruoja nuo dirvos paviršiaus ir neprasisiskverbia į požeminius vandenis.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis: Toksiškas vandens gyvūnijai ir turi ilgalaikį poveikį. Leistinas kiekis vandens nuotekose ir dirvožemyje: naftos medžiagų – 15 ml/l. Stengtis laikytis taršos normų pagal galiojančius teisės aktus.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai: Atliekų tvarkymo kodas: **07 01 04*** Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai. Neišleisti į kanalizaciją. Užtikrinti kad produktas nepatektų į paviršinius ir gruntinius vandenis. Produkto atliekos turi būti pašalintos pagal galiojančius atliekų deginimo ir šalinimo teisės aktus. Užteršti drabužiai, popierius ar kt., kelia gaisro pavojų, todėl turi būti surinkti ir sunaikinti kaip atliekos.

Pakuotės naikinimas: sutinkamai su nustatytomis naikinimo taisyklėmis. Daugkartinės pakuotės gali būti naudojamos iki susidėvėjimo. PASTABA: tik visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbamos. Naudotis paslaugomis įmonių kurios turi atitinkamus leidimus.

* LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 Vilnius DĖL ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO (su pakeitimais)

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Medžiagai yra taikomos pavojingų krovinių vežimo nuostatos ADR (keliais), RID (geležinkeliais), IR (vandens keliais), IMDG (jūra), IATA/ICAO (oro transportas).

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP



| | |
|---|-------------------------------|
| 14.1 JT numeris | UN 1268 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | naftos produktai |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 3/F1 |
| Pavojaus ženklas | 33 |
| Perspėjamoji etiketė | Nr.3 |
| 14.4 Pakuotės grupė | II |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Medžiaga aplinkai pavojinga |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | |
| ADR | Specialios taisyklės, S2, S20 |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: | |
| Netaikoma. | |

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

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 panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/796/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų pataisymas – Nr. L 136/3, 2007 05 29).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- [EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS \(EB\) NR. 1907-2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ \(REACH\)](#) – pagrindinis Europos Sąjungos naujosios cheminių medžiagų tvarkymo politikos teisės aktas.
- 2008 M. GRUODŽIO 16 D. BUVO PASIRAŠYTAS EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ KLASIFIKAVIMO, ŽENKLINIMO IR PAKAVIMO, IŠ DALIES KEIČIANTIS IR PANAIKINANTIS DIREKTYVAS 67/548/EEB BEI 1999/45/EB IR IŠ DALIES KEIČIANTIS REGLAMENTĄ (EB) NR. 1907/2006 (REACH REGLAMENTĄ).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000. Nr. 36-987; 2004. Nr.116-4329; 2005. Nr. 79-2846; 2006. Nr. 65-2381; 2008. Nr. 76-3000).
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 ([Žin., 2001, Nr. 16-509](#); [2002, Nr. 81-3501](#); [2003, Nr. 81\(1\)-3703](#), [Nr. 81\(2\)-3703](#), [Nr. 81\(3\)-3703](#); [2005, Nr. 115-4196](#), [Nr.141-5095](#); [2008, Nr. 66-2517](#))
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 ([Žin., 2002, Nr. 115-5161](#); [2008, Nr. 53-1989](#))
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin.,2004, Nr. 68-2381).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, žin., 2002 Nr. 81-3503; 2007 Nr. 6-271).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2019 07 15

Versija: 4 CLP

- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Gamintojas atliko cheminės saugos vertinimą – vertinimo rezultatai pateikti cheminės medžiagos saugos ataskaitoje.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija (**H225** Labai degūs skystis ir garai).

Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija (**H315** Dirgina odą).

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija (**H304** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį).

Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija (**H361** Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė (**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą).

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.

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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.

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

P501 Turinį/talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmonės.

Patikslinimai ir pakeitimai atitinka (ES) Nr. 2015/830 reglamento reikalavimus.

Saugos duomenų lapas parengtas pagal gamintojo saugos duomenų lapus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

NDS - Didžiausia koncentracija.

NDSch - Didžiausia momentinė koncentracija.

NDSP - Didžiausia leistina koncentracija.

vPvB - Labai patvarios didelės bioakumuliacijos medžiagos.

PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos.

PNEC - Prognozuojama neveiki koncentracija.

DN(M)EL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

UVCB - Medžiagos, nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai: **gamintojo saugos duomenų lapas**

Informacija pateikta šioje kortelėje, negali būti naudojama kitiems panašioms produktams. Duomenys pateikti kortelėje skirti saugiam produkto vartojimui, transportavimui bei saugojimui.