

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12

Versija: 10 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.
IUPAC pavadinimas: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
CAS Nr. -
WE Nr. 920-750-0
Indekso Nr.: -
REACH registracijos Nr.: 01-2119473851-33
Produkto tipas: Tirpikliai
Produktų grupė: Prekybos prekė

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, kljjavimą ir pan., aliejinių, emalinių dažų skiedimui, taip pat riebalinių dėmių šalinimui iš audinių.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

UAB “Savinge”, 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

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis pastabomis H ir P medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė.

Benzenas < 0,1%, toluenas < 3%, n-heksano < 3%.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Pavojingumo frazės:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

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

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12

Versija: 10 CLP

EUH 066 pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą ar įtrūkimus

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / karštų paviršių / žiežirbų / atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P240 Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

P241 Naudokite sprogimui atsparią elektros / ventiliacijos / apšvietimo /... / įrangą.

P242 Naudokite tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

P243 Imkitės atsargumo priemonių nuo statinės iškvrovos.

P261 Stenkitės neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

P273 Vengti patekimo į aplinką.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugą / veido apsaugą.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsdami nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu / dušu.

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

P312 Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją

P331 NESKATINTI vėmimo.

P370 + P378 Gaisro atveju: Gesinimui naudokite putas.

P391 Surinkite išsilejusią medžiagą.

P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį / talpyklą išmesti į tinkamai paženklintus atliekų konteinerius pagal nacionalinius teisės aktus.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą. Garai su oru sudaro sprogų mišinį. Vengti elektrostatinės iškvrovos.

Medžiaga nėra įtraukta į labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinių sąrašą. Šioje medžiagoje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

CAS Nr.	EINECS Nr. WE Nr.	Cheminis pavadinimas	Kiekis (%)	Identifikacijos Nr.
-	920-750-0	Pirminis benzinas (nafta), hidrintas lengvasis	100	-

NEFRASAS - Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas. Sudėtinis angliavandenilių mišinys, gaunamas apdorojant naftos frakciją vandeniliu, esant katalizatoriui. Jį sudaro angliavandeniliai, turintys anglies atomų skaičių daugiausia nuo C₇ iki C₉, n-alkanai, izoalkanai.

Sudėtyje yra: Benzenas (CAS 71-43-2) < 0,01%, toluenas (CAS 108-88-3) < 0,1%, n-heksanas (CAS 110-54-3) < 1-6%, cikloheksanas (CAS 110-82-7) < 5 % .

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12

Versija: 10 CLP

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

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. Neprovoquoti 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 iškvėpoms. 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 sprogo pavojus) ir jei įmanoma saugiai pašalinti iš pavojaus zonos. Pašalinus toliau vėsinti, kol visiškai atvės. Užtikrinti kad gaisro gesinime naudojamas vanduo nepakliūtų į kanalizaciją 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:

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12

Versija: 10 CLP

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 skystis greitai 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 sprogus mišinius. Garai kaupiasi žemose vietose, galimas sprogimo pavojus.

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiųuojančių 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 priemonės – žr. 8 skirsnį.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo: Pašalinti uždegimo židinius – nenaudoti atviros ugnies, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiųuojančių 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 nešvarių 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, kibirkščiųuojančius 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:

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12
Versija: 10 CLP

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

Didžiausia momentinė koncentracija – .

n-heksanas:

Didžiausia koncentracija darbo aplinkos ore – 72 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija – .

Toluolas:

Didžiausia koncentracija darbo aplinkos ore – 100 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija – 200 mg/m³.

DNEL darbuotojas (odos, lėtinis toksiškumas) 773 mg / kg 24 val

DNEL darbuotojas (įkvėpus, lėtinis toksiškumas) 2035 mg / m³

DNEL naudotojas (oralinis, lėtinis toksiškumas) 699 mg / kg 24 val

DNEL naudotojas (įkvėpus, lėtinis toksiškumas)

DNEL naudotojas (odos, lėtinis toksiškumas) 608 mg / m³ 24 val., 699 mg / kg 24 val

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

8.2 Poveikio kontrolė: Tinkamos techninės kontrolės priemonės: rekomenduojama natūrali ventilacija/ vietinė ištraukiamoji ventilacija. 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 ventilacijai 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 nesįelektrinantys. 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, būdingas lengviems angliavandeniliams.
pH:	netaikoma.
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	< -20°C.
Pradinė virimo temperatūra, ir virimo temperatūros intervalas:	70 – 120°C (90-165°C*).
Pliūpsnio temperatūra:	< 0°C.
Garavimo greitis:	nėra duomenų.
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogo ribinės vertės:	1,4 – 7,6 %.
Garų slėgis:	< 20 kPa prie 40°C (4 kPa 25 °C*).
Garų tankis lyginant su oru:	> 3 (oras =1).
Santykinis tankis:	~0,78 g/cm ³ prie 15°C (0,71 – 0.78 g/cm ³ prie 15°C*).

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12

Versija: 10 CLP

Tirpumas:	netaikoma.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo:	netaikoma.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	>200°C
Skilimo temperatūra:	netaikoma, neskykla, laikant skystu pavidalu.
Klampa:	~0,37 mm ² /s 40°C (0,5-1,3 mm ² /s prie 25°C*).
Sprogstamosios savybės:	Nesprogusis, žemos virimo temperatūros benzinas nėra laikomas sprogiuoju dėl nagrinėjamos struktūros ir deguonies balanso.
Oksidacinės savybės:	nėra.

*intervalai pateikti medžiagoms, priklausančioms tai pačiai registracijos grupei

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempis: 20–24mN / m, esant 25°C *

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 Vengtinės 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. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

LD₅₀ (prarijus, žiurkė) >5840 mg/kg.

LC₅₀ (įkvėpus, žiurkė) > 23300 mg/m³.

LC₅₀ (oda, triušis) >2920 mg/kg.

Odos ėsdinimas ir dirginimas: dažnas kontaktas su oda gali sukelti odos džiuvimą ar skilimą, 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: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami

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

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12

Versija: 10 CLP

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. Neskatinami vėmimo. Simptomai – kvėpavimo problemos, plaučių uždegimas su karščiavimu ir kosuliu. Didelės dozės gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus, sąmonės netekimas, koma, mirtis.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šioje medžiagoje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Vandens gyvūnams:

EL50: 4,5 mg/l - ūmus toksiškumas gėlavandeniams bestuburiams gyvūnams, *Daphnia magna*, 48 h
NOEC: 0,17 mg/l, - lėtinis toksiškumas, bestuburiai, *Daphnia magna*, 21 diena

EL50: 10 mg/l - ūmus toksiškumas gėlavandeniams dumbliams, *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 h

LL50: 3,0 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandenėms žuvims, *Pimephales promelas*, 96 h

NEOL: 0,574 mg/l, - lėtinis toksiškumas žuvims, *Oncorhynchus mykiss*, 28 dienos.

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: NA – 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 neprasisverbia į požeminius vandenis.

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

12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šioje medžiagoje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

12.7 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

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12

Versija: 10 CLP

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 nustatytais 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 TAIŠYKLIŲ 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).



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 (IMDG, ICAO/IATA)
14.5 Pavojus aplinkai	Medžiaga aplinkai pavojinga
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	
ADR	Specialios taisyklės, 640D, S2 , S20
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:	
Netaikoma.	

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 76/796/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 reglamentas (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.](#)

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12

Versija: 10 CLP

[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)
- 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

16.1 Saugos duomenų lapas atnaujintas remiantis ES reglamentus 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ir 2020/878. Prieš pradėdamas dirbti su gaminiu, naudotojas turi susipažinti su sveikatos ir saugos taisyklėmis, susijusiomis su cheminių medžiagų naudojimu, ir ypač būti tinkamai apmokytas darbo vietoje. Asmenys, gabenantys pavojingas medžiagas pagal ADR susitarimą, turėtų būti tinkamai apmokyti atlikti savo pareigas (bendrasis mokymas, mokymas darbo vietoje ir saugos mokymas).

Santrumpos ir akronimai:

ADR/RID - pavojingų krovinių vežimas kelių transportu/geležinkeliais

ADN(R) – pavojingų krovinių vežimas vidaus vandenų keliais

BCF Biokoncentracijos koeficientas

C&L - Klasifikavimas ir ženklavimas

CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris

CMR - Kancerogeninės, mutageninės ir toksiškos reprodukcijai cheminės medžiagos

CSV - Cheminės saugos vertinimas

CSA - Cheminės saugos ataskaita

DLK Didžiausioji leistina koncentracija

DLMK Didžiausioji leistina momentinė koncentracija

DLRK Didžiausioji leistina ribinė koncentracija

DNEL - Ribinis poveikio nesukeliantis lygis

EC50 - Koncentracija, sukianti efektą 50 % populiacijos.

EINECS - Esamų Europos komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS - Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas

ES - Europos Sąjunga

EK - Europos Komisija

EL₅₀ Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos

EN Europos standartizacijos komiteto Europos standartas

EC_x Koncentracija, kuriai esant bandymo organizmo augimas arba augimo greitis sumažėja X %

GHS - Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

IU – panaudojimo būdas

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO - Tarptautinė civilinės organizacijos asociacija

IMDG Code - Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas)

IUCLID - Tarptautinė cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė

IUPAC - Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga

IC₅₀ Koncentracija, kuriai esant slopinama 50 % parametro aktyvumo

JT - Jungtinės Tautos

LBK Leistina koncentracija biologinėje medžiagoje

LD₅₀ Dozė, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos narių

LC₅₀ Koncentracija, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos narių

LL₅₀ Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos

NEFRASAS 80/120

Parengimo data : 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2023 06 12
Versija: 10 CLP

LR Lietuvos Respublika

LOEC Mažiausioji stebimo poveikio koncentracija

NOAEC Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija

NOAEL Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė

NOEL Nepastebėto poveikio ribinė vertė

NOEC - Ilgalaikė neveiksminga koncentracija

NDS - Didžiausia koncentracija.

NDSch - Didžiausia momentinė koncentracija.

NDSP - Didžiausia leistina koncentracija.

OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos

PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

PS - Poveikio scenarijus

PVP - Poveikio valdymo priemonės

REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

SDL - Saugos duomenų lapas

STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

UNECE - Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komitetas

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

vPvB - Labai patvarios didelės bioakumuliacijos medžiagos.

Duomenų lapas buvo sukurtas, atsižvelgiant į šiuo metu galiojančią teisinę reglamentavimą.

Aukščiau pateikta informacija yra pagrįsta šiuo metu turimais gaminį apibūdinančiais duomenimis, taip pat gamintojo patirtimi ir žiniomis šioje srityje. Tai nėra produkto kokybės aprašymas. Jie turėtų būti traktuojami kaip priemonė saugiai tvarkyti transportuojant, sandėliuojant ir naudojant produktą. Tai neatleidžia vartotojo nuo atsakomybės už netinkamą aukščiau nurodytos informacijos naudojimą ir visų teisiųjų šios srities standartų laikymąsi.