


| | | |
|------------------|---|--|
| 1 | Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas | |
| SKIRSNIS. | | |
| 1.1 | Produkto identifikatorius | |
| | Produkto pavadinimas: | pH Verum |
| 1.2 | Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai | |
| | Nustatyti naudojimo būdai: | Žemės ūkio priedai |
| 1.3 | Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją | |
| | Gamintojas | UAB "Nando" Universiteto g. 8A, Akademija LT-53341 Kauno r. sav., Lietuva Tel./fax +370 37 441891 El. paštas: info@nando.lt www.nando.lt |
| | Skubios pagalbos telefono numeris: | +370 (5) 2362052 |
| 2 | Galimi pavojai | |
| SKIRSNIS. | | |
| 2.1 | Medžiagos ar mišinio klasifikavimas | |
| | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008): | H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 2 kategorija H290: Gali ėsdinti metalus, 1 kategorija H302: Kenksminga prarijus, 4 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kategorija |
| 2.2 |  | |
| | Ženklavimo elementai | |
| | Pavojaus piktograma (-os): | |
| | Signalinis žodis: | Pavojinga |
| | Pavojingumo frazė (-s): | H290: Gali ėsdinti metalus H302: Kenksminga prarijus H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis H319: Sukelia smarkų akių dirginimą |

| | | |
|------------------|---|--|
| | | |
| | Papildoma ženklavimo frazė (-s) (jeigu taikoma): | P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones |
| | Atsargumo frazės (-s): | P301 + P330 + P331: PRARIJUS: Išskalauti burną NESKATINTI vėmimo P303 + P361 + P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius, Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle P337 + P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją P363: Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant P304 + P340: ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą: jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes, Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti P405: Laikyti užrakintą |
| | Atliekų šalinimas: | P501: Turinį/talpyklą atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu. |
| 2.3 | Kiti pavojai | |
| | Duomenų nėra. | |
| 3 | Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis | |
| SKIRSNIS. | | |
| 3.1 | Medžiagos | |
| | Cheminė prigimtis: | Organinės ir neorganinės rūgštys, spalvinis indikatorius, fosforas. |

| Nr. | Cheminės medžiagos identifikavimas | | | | Koncentracijos riba |
|-----|------------------------------------|------------------------|--------------|---|---------------------|
| | CAS Nr. | Pavadinimas | EB Nr. | Klasifikacija | |
| 1 | 7664-38-2 | Fosforo rūgštis | 231-633-2 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute toxicity 4, H302 | ≥30% |
| 2 | 68937-66-6 | Etoksilintas alkoholis | Nėra duomenų | Skin Irrit., 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | 1 – 5% |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|--------------------|---|
| Bendros pastabos | Nusivilkite užterštus arba įmirkusius drabužius. |
| Įkvėpimas: | Iš karto išveskite paveiktą asmenį į gryną. Įkvėpus aerozolių/ rūko nedelsiant kreiptis į gydytoją. |
| Sąlytis su akimis: | Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Kreipkitės į gydytoją. |
| Sąlytis su oda: | Greitai nusiprauskite ir užterštą odą nuplaukite vandeniu. Greitai nusivilkite drabužius, jei permirkę, ir nuplaukite odą su vandeniu. Kreipkitės į gydytoją. |
| Prarijimas: | Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. NESKATINTI vėmimo. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|-----------|-----------------|
| Simptomai | Akių dirginimas |
|-----------|-----------------|

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

| | |
|--|------------------------|
| | Gydyti pagal simptomus |
|--|------------------------|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

| | |
|-------------------------|--|
| Bendras gaisro pavojus: | Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. Purškite vandenį ir gaisro veikiamas pakuotes palaikykite vėsioomis. |
|-------------------------|--|

5.1 Gesinimo priemonės

| | | |
|------------------|--|--|
| | Tinkamos gesinimo priemonės: | Putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai, vandens čiurkšlė. |
| | Netinkamos gesinimo priemonės: | Pilna vandens čiurkšlė. |
| 5.2 | Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | |
| | | Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas, silicio dioksidas |
| 5.3 | Patarimai gaisrininkams | |
| | Specialios ugnies gesinimo procedūros: | Naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugą. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gesinimo vandenį reikia rinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją |
| | Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams: | Naudokite izoliuojantį kvėpavimo aparatą ir apsauginius drabužius. |
| 6 | Avarijų likvidavimo priemonės | |
| SKIRSNIS. | | |
| 6.1 | Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros | |
| | | Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Venkite sąlyčio su skysčiais ir garais. Naudokite asmeninės apsaugos priemones. |
| 6.2 | Ekologinės atsargumo priemonės | |
| | | Neleisti nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Neleisti patekti į gruntą/žemę. |
| 6.3 | Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės | |
| | | Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žvyru, universaliais riškiais). Surinktą medžiagą sunaikinti pagal taisykles. Pašalinkite uždegimo šaltinius. Jei yra išsiliejusios medžiagos, atkreipkite dėmesį į slidžias grindis ir paviršius. |
| 6.4 | Nuoroda į kitus skirsnius | |
| | | Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę ir utilizavimą rasite 8 ir 13 skirsniuose. |
| 7 | Naudojimas ir sandėliavimas | |
| SKIRSNIS. | | |
| 7.1 | Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės | |
| | | Purškiant dėvėti kvėpavimo apsaugą. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti dujų/garų/aerozolio. |

| | | |
|------------------|---|--|
| | | Naudojant nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius. Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas. |
| 7.2 | Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus | |
| | | Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. |
| 7.3 | Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) | |
| | | Nėra duomenų. |
| 8 | Poveikio prevencija/asmens apsauga | |
| SKIRSNIS. | | |
| 8.1 | Kontrolės parametrai | |
| | | Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės (Vokietijos) |
| | DNEL/DMEL vertė | DNEL/DMEL (išvestinių ribinio poveikio nesukeliančio lygio / išvestinių minimalaus poveikio lygio) reikšmių nėra. |
| | PNEC vertė | PNEC (prognozuojamų poveikio nesukeliančios koncentracijos) reikšmių nėra. |
| 8.2 | Poveikio kontrolė | |
| | Atitinkama Inžinerinė kontrolė: | Užtikrinkite tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą. Avariniai akių plovimo punktai ir dušai. |
| | Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės: | |
| | Bendroji informacija: | Nėra duomenų. |
| | Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės: | Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166 . |
| | Rankų Apsauga: | Apsauginės pirštinės, pagamintos iš: Nitrilo kaučiuko. Ši rekomendacija galioja tik mūsų tiekiamam produktui. Jei šis produktas bus maišomas su kitomis medžiagomis, Jūs turite kreiptis į apsauginių pirštinių, atitinkančių CE reikalavimus, tiekėją (pvz. KCL GmbH, D-36124 Eichell, tel. 004 (0) 665987155, elektroninis paštas: vertrieb@kcl.de) Medžiaga: 730 Camatril Minimali prasiskverbimo trukmė: 480 min Cimdu biezums: 0,4 mm |
| | Odos ir kūno apsauga: | Saugi avalynė Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. |

| | | |
|------------------|---|---|
| | Kvėpavimo takų apsauga: | Kai susidaro garai/aerozoliai: trumpam filtravimo prietaisas, kombinuotas filtras A-P2. |
| | Higienos priemonės: | Nėra duomenų. |
| | Poveikio aplinkai kontrolė: | Nėra duomenų. |
| 9 | Fizinės ir cheminės savybės | |
| SKIRSNIS. | | |
| 9.1 | Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes | |
| | Forma: | Skystis. |
| | Spalva: | Bespalvis |
| | Kvapas: | Charakteringas. |
| | Užuodimo slenkstis: | Neapibrėžtas. |
| | pH: | 0 – 1, 25 °C temp. |
| | Stingimo slenkstis: | -5 °C. |
| | Virimo temperatūra: | Neapibrėžtas. |
| | Pliūpsnio temperatūra: | Nėra duomenų. |
| | Garavimo greitis: | Nėra duomenų. |
| | Degumas (kitų medžiagų, dujų): | Nėra duomenų. |
| | Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%): | Nėra duomenų. |
| | Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%): | Nėra duomenų. |
| | Garų slėgis: | Nėra duomenų. |
| | Garų tankis (oras=1): | Sunkesnis už orą |
| | Tankis: | 1,08 - 1,087 g/cm ³ (25 °C). |
| | Santykinis tankis: | Nėra duomenų. |
| | Tirpumas vandenyje: | Išsklaidomas. |
| | Tirpumas (kita): | Nėra duomenų. |
| | Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): | Nėra duomenų. |
| | Savaiminio užsidegimo temperatūra: | Nėra duomenų. |
| | Skilimo temperatūra: | Nėra duomenų. |
| | Oksidacinės savybės | Nėra duomenų. |

| | | |
|------------------|---|---|
| 9.2 | Kita informacija | Nėra duomenų. |
| 10 | Stabilumas ir reakingumas | |
| SKIRSNIS. | | |
| 10.1 | Reakingumas | Metalų koroziją sukeliančios medžiagos. |
| 10.2 | Cheminis stabilumas | Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus. |
| 10.3 | Pavojingų reakcijų galimybė | Stipriai reaguoja su: Šarmai Pavojinga/pavojingos reakcijos reaguojant su: Metalai (kada išsiskiria vandenilis rūgštiniėje/šarmineje aplinkoje) => Sprogimo pavojus |
| 10.4 | Vengtinios sąlygos | Laikyti atokiau nuo šilumos, kibirkščių ir atviros liepsnos. |
| 10.5 | Nesuderinamos medžiagos | Skirtingi plastikai; Metalai (kada išsiskiria vandenilis rūgštiniėje/šarmineje aplinkoje) |
| 10.6 | Pavojingi skilimo produktai | Teisingai sandeliuojant ir naudojant produktą, skilimo produktai nesusidaro. Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas. |
| 11 | Toksikologinė informacija | |
| SKIRSNIS. | | |
| 11.1 | Informacija apie toksinį poveikį | |
| | Ūmus oralinis toksiškumas | LD 50 (Žiurkė): > 2000 mg/kg. Silpnai toksiškas. |
| | Ūmus inhaliacinis toksiškumas | Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s) |
| | Ūmus toksiškumas odai | Stipriai nudegina. |
| | Odos ėsdinimas /dirginimas: | (Triušis): Stipriai nudegina. |
| | Akių dirginimas | (Triušis): Smarkiai pažeidžia akis. |

| | | |
|------------------|---|--|
| | Kvėpavimo takų ar odos sensibilizacija: | Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s). |
| | Kancerogeniškumas: | Nėra duomenų. |
| | Mutageniškumas: | Nėra duomenų. |
| | Teratogeniškumas: | Nėra duomenų. |
| | Toksiškumas reprodukcijai: | Nėra duomenų. |
| 12 | Ekologinė informacija | |
| SKIRSNIS. | | |
| 12.1 | Toksiškumas | |
| | Toksiškumas žuvims: | Pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai |
| | Toksiškumas dafnijoms: | Pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai |
| | Toksiškumas dumbliams: | Pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai |
| 12.2 | Patvarumas ir skaidomumas | |
| | Biologinė degradacija: | Nėra duomenų. |
| | BOD/COD santykis: | Nėra duomenų. |
| 12.3 | Bioakumuliacijos potencialas | |
| | | Nėra duomenų. |
| 12.4 | Judumas dirvožemyje | |
| | | Nėra duomenų. |
| 12.5 | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai | |
| | | Nėra duomenų. |
| 12.6 | Kitas nepageidaujamas poveikis | |
| | | Produktas klasifikuojamas kaip kenksmingas vandeniui (pagal Vokietijos įstatymus). Neleisti nekontroliuojamam produktui patekti į aplinką. |
| 13 | Atliekų tvarkymas | |
| SKIRSNIS. | | |
| 13.1 | Atliekų tvarkymo metodai | |
| | Bendroji informacija: | Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Neišmeskite į kanalizaciją, vandens šaltinius arba ant žemės. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. |

| | | |
|------------------|---|---|
| | Šalinimo būdai: | Gali būti deginta, jei tai leidžia šalies įstatymai. |
| 14 | Informacija apie gabenimą | |
| SKIRSNIS. | | |
| 14.1 | JT numeris | |
| | | 1805. |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas | |
| | | FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS . |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| | | 8. |
| 14.4 | Pakuotės grupė | |
| | | III. |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | |
| | | Netaikomas. |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| | | Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje. |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą | |
| | | Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus. |
| 15 | Informacija apie reglamentavimą | |
| SKIRSNIS. | | |
| 15.1 | Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai | |
| | | Būtina laikytis nacionalinių ir vietoje galiojančių potvarkių. Profesinės sąjungos atmintinė M 004 "Dirginančios medžiagos/deginančios medžiagos". BG atmintinė M 050 „Veikla su pavojingomis medžiagomis”. Sandėliuojant pavojingas medžiagas, reikia atkreipti dėmesį į TRGS 510 „Pavojingų medžiagų laikymas nešiojamuose rezervuaruose”. |
| 15.2 | Cheminės saugos vertinimas | |
| | | Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas. |
| 16 | Kita informacija | |
| SKIRSNIS. | | |

| | |
|---|---|
| 2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai: | H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis H290: Gali ėsdinti metalus H302: Kenksminga prarijus H319: Sukelia smarkų akių dirginimą |
| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais. | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H314 Eye Irrit. 2, H319 |

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. 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 chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.