

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



AQUATOP 2920-04 - Visi variantai

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : AQUATOP 2920-04 - Visi variantai

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : Sudėtyje yra: 3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas; 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas; 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas ir mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Papildomi etiketės elementai :  Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų sausai plėvelei ir konservavimui: IPBC ir DCOIT ir BIT ir C(M)IT/MIT (3:1) ir DTBMA ir OIT ir MBIT. Odos sensibilizacijos pavojus.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai :

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
 Titano dioksidas	REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (įkvėpimas)	-	[1] [*]
2-butoksietanolis	REACH #: 01-2119475108-36 EB: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeksas: 603-014-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 3 mg/l	[1] [2]
ammonia, anhydrous	EB: 231-635-3 CAS: 7664-41-7 Indeksas: 007-001-00-5	<1	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	ŪTĮ [įkvėpimas (dujos)] = 2000 d/ mln M [ūminis] = 1	[1] [2]
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	EB: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeksas: 616-212-00-7	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gerklos) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 400 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.67 mg/l M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeksas: 613-335-00-8	≤0.021	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	ŪTĮ [per burną] = 567 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5%	[1]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6	<0.036	H410 EUH071 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100 ŪTĮ [per burną] = 450 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1]
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	EB: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	≤0.0014	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 50 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100	[1]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[*] Klasifikavimas kaip kancerogenų įkvėpus taikomas tik mišiniams, kurie pateikiami rinkai miltelių pavidalu, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$ ir kurie nėra susieti su rišikliu.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis

: Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandens gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susėti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į joki vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Negalimas.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
2-butoksietanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 50 mg/m³. IPRD 8 valandos: 10 d/mln. TPRD 15 minutės: 100 mg/m³. TPRD 15 minutės: 20 d/mln.
ammonia, anhydrous	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [amoniakas] IPRD 8 valandos: 14 mg/m³. IPRD 8 valandos: 20 d/mln. TPRD 15 minutės: 36 mg/m³. TPRD 15 minutės: 50 d/mln.

Biologinio poveikio indeksai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pozicijų indeksai
Ekspozicijos indeksai nežinomi.	

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
Titanio dioksidas	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 28 µg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 170 µg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 6.3 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus 26.7 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 59 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 98 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus 147 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus 246 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus 426 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus 1091 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis
ammonia, anhydrous	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 2.8 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus 6.8 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 6.8 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda 6.8 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda 6.8 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda 6.8 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

6.8 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

7.2 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

14 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

23.8 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

23.8 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

36 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

47.6 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

47.6 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.023 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

0.07 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

1.16 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.16 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.345 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.966 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.2 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

6.81 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono
[EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-
3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.02 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.02 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

0.04 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

0.04 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.09 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

0.11 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

PNEC

Nėra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

> 8 valandų (prasiveržimo laikas): Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm

Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Kūno apsauga

: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemonės.
- Kvėpavimo organų apsauga

: Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
Filtro tipas (naudojimas A P purškiant):
- Poveikio aplinkai kontrolė

: Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną

: Skystis.
- Spalva

: Įvairios
- Kvapą

: Lengvas
- Kvapo atsiradimo slenkstis

: Negalimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra

: Negalimas.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

:

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
Vandens	100	212	

- Degumas

: Negalimas.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

: Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.
- Pliūpsnio temperatūra

: Uždaros talpos: >100°C (>212°F)
- Savaiminio užsidegimo temperatūra

: Negalimas.
- Skilimo temperatūra

: Negalimas.
- pH

: 8.2 to 8.8 [Konc. (% w/w): 100%]
- Klampa

: Negalimas.
- Tirpumas

:
Negalimas.
- Tirpumas vandenyje

: Negalimas.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

: Netaikoma.
- Garų slėgis

:

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
Vandens	17.5	2.3				

- Santykinis tankis

: Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Tankis	: 1.2 g/cm³
Garų tankis	: Negalimas.
<u>Dalelių charakteristikos</u>	
Vidutinis dalelių dydis	: Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Negalimas.
Oksidacinės savybės	: Negalimas.

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinios sąlygos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

<u>Ūmus toksiškumas</u>	
Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
ammonia, anhydrous	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dujos. 2000 d/mln [4 valandos]
	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dujos. 9500 d/mln [1 valandos]
	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai 4673 mg/m³ [4 valandos]
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	Žiurkė - Prarijus - LD50 400 mg/kg
	Žiurkė - Susilietus su oda - LD50 >2000 mg/kg
	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas 0.763 mg/l [4 valandos]
	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas 0.67 g/m³ [4 valandos]
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	Žiurkė - Prarijus - LD50 1585 mg/kg OECD [Ūmus oralinis toksiškumas]

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Triušis - Susilietus su oda - LD50

>652 mg/kg
OECD [Ūmus toksiškumas per odą]

Žiurkė - Vyras, Moteris - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

0.26 mg/l [4 valandos]
OECD [Ūmus toksiškumas įkvėpus]

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

Žiurkė - Prarijus - LD50

1020 mg/kg

mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Žiurkė - Prarijus - LD50

53 mg/kg
Toksinis poveikis: Elgesio - mieguistumas (bendra depresija)
Elgesys - ataksija Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo slopinimas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
AQUATOP 2920-04	N/A	N/A	456577.6	322.1	335.3
2-butoksietanolis	1200	N/A	N/A	3	N/A
ammonia, anhydrous	N/A	N/A	2000	4.673	N/A
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	400	N/A	N/A	N/A	0.67
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	567	N/A	N/A	N/A	0.16
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	450	N/A	N/A	N/A	0.21
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	53	50	N/A	0.5	N/A

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Etano dioksidas

Rezultatas

Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 300 ug l

2-butoksietanolis

Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 48 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 %

mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Žmogus - Oda - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.01 %

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Smalkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Rezultatas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

2-butoksietanolis

Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

Rezultatas

Jūrų kiaulytė - oda

Rezultatas: Nejautrinantis

Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produkto/ingrediento pavadinimas

3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

Rezultatas

In vitro - Bakterijos

Rezultatas: Neigiamas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kancerogeniškumas

Nustatyta, kad šis produktas kelia kancerogeninį pavojų, kai jo įkvėpamų dulkių įkvėpiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka.

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas

3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

Rezultatas

Triušis - Moteris - Prarijus

50 mg/kg [7 dienos per savaitę] [13 dienos]

Toksiškumas nėščioms patelėms: Teigiama

Vystymosi: Neigiamas

Triušis - Moteris - Prarijus

20 mg/kg [7 dienos per savaitę] [13 dienos]

Toksiškumas nėščioms patelėms: Neigiamas

Vystymosi: Neigiamas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

STOT (vienkartinis poveikis)

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 30/05/2025

Ankstesnio leidimo data

: 01/11/2024

Versija

: 13

13/22

AQUATOP 2920-04 - Visi variantai

Label No : 20618

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas

3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas

Rezultatas

STOT RE 1, H372 (gerklos)

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.
- Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.
- Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

- Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.
- Bendrybės** : Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
- Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

- Išvada/santrauka [Gaminys]** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Etano dioksidas

Rezultatas

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo
Žuvis - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*
>1000000 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo
Vėžiagyviai - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Naujagimis
Amžius: <24 valandos
3 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

2-butoksietanolis

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo
Žuvis - Inland silverside - *Menidia beryllina*
Dydis: 40 to 100 mm
1250000 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo
Vėžiagyviai - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*
800000 µg/l [48 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

ammonia, anhydrous

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo
Žuvis - Carp - *Hypophthalmichthys nobilis*
300 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo
Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*
0.53 d/mln [48 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - EC50 - Jūros vanduo
Dumbliai - Sea Lettuce - *Ulva fasciata* - Zoea
29.2 mg/l [96 valandos]
Poveikis: Reprodukciija

Iėtinis - NOEC - Jūros vanduo
Žuvis - Sea bass - *Dicentrarchus labrax*
Sunkumas: 131.3 g
0.204 mg/l [62 dienos]
Poveikis: Biochemija

3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo
EU
Žuvis - Upėtakiai - *Oncorhynchus mykiss*
0.067 mg/l [96 valandos]

Ūmus - NOEC - Šviežias vanduo
EU
Žuvis - Upėtakiai - *Oncorhynchus mykiss*
0.049 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo
EU
Dafnija - Dafnija - *Daphnia magna*
0.16 mg/l [48 valandos]

Iėtinis - NOEC - Šviežias vanduo
EU
Dafnija - Dafnija - *Daphnia Magna*
0.05 mg/l [21 dienos]

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo EU Dumbliai - Dumbliai - <i>Scenedemus subspicatus</i> 0.022 mg/l [72 valandos]
	Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo Dumbliai - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0.003 mg/l [72 valandos] <u>Poveikis</u> : Populiacija
	Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo Dafnija - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 0.001 mg/l [48 valandos] <u>Poveikis</u> : Intoksikacija
	Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo US EPA Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Sunkumas: 1.2 g 2.7 ppb [96 valandos] <u>Poveikis</u> : Mirtingumas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Iėtinis - NOEC US EPA Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.56 ppb [97 dienos] <u>Poveikis</u> : Augimas
	Iėtinis - NOEC - Jūros vanduo OECD Dumbliai - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i> 19.789 µg/l [96 valandos] <u>Poveikis</u> : Populiacija
	Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo OECD [Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas] Žuvis - Upėtakiai - <i>Onorhynchus Mykiss</i> 1.9 mg/l [96 valandos]
	Ūmus - EC50 OECD 202 [Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas ir reprodukcijos bandymas] Dafnija - Dafnija - <i>Daphnia Magna</i> 3.7 mg/l [48 valandos]
	Ūmus - EC50 - Jūros vanduo OECD 201 [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas] Dumbliai - Dumbliai - <i>Skeletonema Costatum</i> 0.36 mg/l [72 valandos]
	Ūmus - NOEC - Jūros vanduo OECD 201 [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas] Dumbliai - Dumbliai - <i>Skeletonema Costatum</i> 0.15 mg/l [72 valandos]
Iėvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.	
12.2 Patvarumas ir skaidumas	
Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EU 24% [28 dienos]
Iėvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	-	-	Nelengvai
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
2-butoksietanolis	0.81	-	Žemas
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	>1	-	Žemas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	-	3.2	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediento pavadinimas	logK _{oc}	K _{oc}
2-butoksietanolis	1.83	67.3685
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	1.13	13.4558
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	3.41	2562.01
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	1.86	73.142

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Titano dioksidas	No	No	No	No	No	No	No
2-butoksietanolis	No	No	No	No	No	No	No
ammonia, anhydrous	No	No	No	No	No	No	No
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	No	No	No	No	No	No	No
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	No	No	No	No	No	No	No
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	No	No	No	No	No	No	No

Judrumas : Negalimas.

Išvada/santrauka : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Titano dioksidas	No	No	No	No	No	No	No
2-butoksietanolis	No	No	No	No	No	No	No
ammonia, anhydrous	No	No	No	No	No	No	No
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	No	No	No	No	No	No	No
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	No	No	No	No	No	No	No
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	No	No	No	No	No	No	No

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Titano dioksidas	No	No	No	No	No	No	No
2-butoksietanolis	No	No	No	No	No	No	No
ammonia, anhydrous	No	No	No	No	No	No	No
3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas	No	No	No	No	No	No	No
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	No	No	No	No	No	No	No
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	No	No	No	No	No	No	No

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 080112, 200128

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[XIV Priedas](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai](#)

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
AQUATOP 2920-04	≥90	3

Etiketė :

[Kiti ES teisės aktai](#)

[Pramoninių išmetamų teršalų \(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės\) - Oras](#) : Į sąrašą neįrašyta

[Pramoninių išmetamų teršalų \(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės\) - Vanduo](#) : Į sąrašą neįrašyta

[Sprogstamųjų medžiagų](#) : Netaikoma.
pirmtakai

[Ozoną ardančios medžiagos \(ES 2024/590\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

: Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H221	Degios dujos.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 30/05/2025

Ankstesnio leidimo data

: 01/11/2024

Versija

: 13

20/22

AQUATOP 2920-04 - Visi variantai

Label No : 20618

16 SKIRSNIS. Kita informacija

EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Carc. 2	KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Gas 2	DEGIOSIOS DUJOS - 2 kategorija
Press. Gas (Comp.)	SLĖGIO VEIKIAMOS DUJOS - Suslėgtosios dujos
Skin Corr. 1	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 30/05/2025

Ankstesnio leidimo data : 01/11/2024

Versija : 13

AQUATOP 2920-04

All variants

[Pastaba skaitytojui](#)

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

