

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	1 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
--	--

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos ar mišinio pavadinimas: galvijų nagų dezinfekantas „ChemDez 1”

Formulės numeris: FN00220251114

UFI: M500-F0XT-V005-T4YF

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

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai:

Veterinarinės paskirties biocidinis produktas (3 produktų tipas). Koncentruotas skystas galvijų nagų dezinfekantas. Skirtas tik profesionaliesiems naudotojams. Naudoti tik gyvuliams.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas UAB „Ekochemeta“, Pirklių g. 12, LT-02300 Vilnius

Telefonas +37069982488

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas
dobnina57@gmail.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius Lietuvoje: tel. +370 5 236 2052 (24/7), <https://vvkt.lrv.lt>

Bendrasis pagalbos telefonas 112 (24/7).

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Medžiagos ar mišinio klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Kiekvienos klasifikacijos ir H teiginio visas tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktograma (-os):



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys: didecildimetilamonio chloridas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	2 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	---

Pavojingumo frazė (-ės):	(DDAC), glikolio rūgštis, alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18)), vario sulfato pentahidratas. H226 Degūs skystis ir garai. H302 Kenksminga prarijus. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H400 Labai toksiška vandens organizmams. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildoma informacija apie pavojų:	EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.
Atsargumo frazės – bendrosios:	-
Atsargumo frazės – prevencinės:	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P260 Neįkvėpti garų. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Atsargumo frazės – atoveikis:	P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi 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 akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P391 Surinkti ištekęsias medžiagas.
Atsargumo frazės – sandėliavimas:	P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
Atsargumo frazės – šalinimas:	P501 Turinį / talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.
Papildomi ženklavimo elementai:	-

2.3. Kiti pavojai

PBT, vPvB ir ED vertinimo rezultatai:

Mišinyje nėra medžiagų, kurios:

- atitinka PBT arba vPvB kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede;
- įtrauktos į sąrašą, pagal 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininės sistemos ardomųjų savybių;

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	3 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	---

- identifiikuotos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai jų koncentracija lygi ar didesnė kaip 0,1 % pagal svorį.

Pavojus sveikatai:

Kiti pavojai nenustatyti.

Pavojus aplinkai:

Kiti pavojai nenustatyti.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Identifikatoriai	Masė, %	Cheminės medžiagos pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 (CLP), konkrečios konc. ribos, ATE ir M faktoriai	Tipas
CAS Nr. 7173-51-5 EB Nr. 230-525-2 Indekso Nr. 612-131-00-6	≤ 24,5	Didecildimetilamonio chloridas (DDAC)	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 ATE (prarijus, žiurkė): 238 mg/kg	[1]
CAS Nr. 67-63-0 EB Nr. 200-661-7 Indekso Nr. 603-117-00-0 REACH reg. Nr. 01-2119457558-25-XXXX	9,8 - <14,7	Propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1], [2]
CAS Nr. 79-14-1 EB Nr. 201-180-5 REACH reg. Nr. 01-2119485579-17-XXXX	≤ 14,0	Glikolio rūgštis	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 EUH071 ATE (įkvėpus, dulkių / rūko): 3,6 mg/l	[1]
CAS Nr. 68391-01-5 EB Nr. 269-919-4	≤12,5	Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ATE (prarijus, žiurkė): 397,5 mg/kg kūno svorio	[1]
CAS Nr. 7758-99-8 EB Nr. 231-847-6 Indekso Nr. 029-023-00-4 REACH reg. Nr. 01-2119520566-40-XXXX	≤ 1,0	Vario sulfato pentahidratas	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE (prarijus) = 481 mg/kg kūno svorio	[1], [2]
CAS Nr. 64-17-5 EB Nr. 200-578-6	0,25 - <0,75	Etanolis	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1], [2]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	4 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
--	---

Indekso Nr. 603-002-00-5 REACH reg. Nr. 01-2119457610-43-XXXX			<u>Konkrečios ribinės koncentracijos vertės:</u> Eye Irrit. 2, H319: $C \geq 50\%$	
CAS Nr. 64-18-6 EB Nr. 200-579-1 Indekso Nr. 607-001-00-0	<0,2	Skrudžių rūgštis	Flam. Liq. 3; H226 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH071 <u>Konkrečios ribinės koncentracijos vertės:</u> Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H314: $2\% \leq C < 10\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $10\% \leq C < 90\%$ Flam. Liq. 3; H226: $C > 85\%$ Eye Irrit. 2; H318: $2\% \leq C < 10\%$ EUH071: $C \geq 10\%$ ATE (įkvėpus) = 7.4 mg/L (garų) ATE (prarijus) = 500 mg/kg kūno svorio	[1], [2]
CAS Nr. 50-00-0 EB Nr. 200-001-8 Indekso Nr. 605-001-00-5	<0,012	Formaldehidas	Flam. Gas 1B; H221 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 EUH071 <u>Konkrečios ribinės koncentracijos vertės:</u> Skin Corr. 1B; H314 $\geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315 $5 - < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319 $5 - < 25\%$ STOT SE 3; H335 $\geq 5\%$ Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0.2\%$ ATE (prarijus): 100 mg/kg ATE (įkvėpus, dujų): 100 ppm ATE (per odą): 270 mg/kg	[1], [2]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	5 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	---

Sudėtyje nėra papildomų sudedamųjų medžiagų, kurios, tiekėjų turimomis žiniomis ir atsižvelgiant į faktinę koncentraciją, būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai ir dėl šių priežasčių jas reikėtų nurodyti šiame skirsnyje.

Visas anksčiau paminėtų H teiginių tekstas pateiktas 16-ame skirsnyje.
Profesiniai ribiniai dydžiai, jei nustatyti, nurodyti 8-ame skirsnyje.

Tipas:

- [1] Medžiaga klasifikuota kaip pavojinga sveikatai arba aplinkai.
- [2] Medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietoje apribojimai.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos: Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šiuo produktu, būtina nedelsiant kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją ir parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą, suteikti patogią padėtį, leidžiančią laisvai kvėpuoti. Jeigu nukentėjusysis jaučiasi blogai, nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti užterštus drabužius. Rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko skystis, plauti vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl apsivelkant. Nedelsiant kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: akis gerai praskalauti vandeniu, laikas nuo laiko atkeliant viršutinius ir apatinius vokus. Patikrinti ir, jeigu yra, išimti kontaktinius lęšius. Plauti vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Nedelsiant kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Prarijus: išskalauti burną, neskatinėti VĖMIMO. Nukentėjusiajam duoti atsigerti stiklinę šalto vandens. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti. Nedelsiant kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės: rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones. Nesiimti jokių veiksmų, keliančių kokią nors asmeninį pavojų, ir jei asmuo tinkamai neapmokytas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: gali ėsdinti / dirginti kvėpavimo takus. Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas.

Patekus ant odos: smarkiai nudegina odą. Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: odos nudeginimas, skausmas, dirginimas, paraudimas.

Patekus į akis: smarkiai pažeidžia akis. Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: akių pažeidimas, skausmas, ašarojimas, paraudimas.

Prarijus: virškinimo trakto ėsdinimas. Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: skrandžio skausmai, žaizdos, pykinimas, galvos skausmas.

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

Specialus gydymas: gydymas simptominis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	6 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	---

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: anglies dioksidas, sausi gesinimo milteliai, vandens rūkas, alkoholiui atsparios putos.

Netinkamos gesinimo priemonės: nenaudoti stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Pavojingi degimo produktai: anglies oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkai turi naudoti tinkamas apsaugos priemones ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA) su pilna veido apsauga teigiamo slėgio režimu. Gaisrininkams skirti apsauginiai drabužiai (taip pat šalmai, apsauginiai batai ir pirštinės), turi atitikti standarto EN 469:2020 (*Apsauginė ugniagesių apranga. Apsauginės ugniagesių aprangos darbinių charakteristikų reikalavimai*) reikalavimus, kad užtikrintų bazinį apsaugos lygį cheminių incidentų atveju.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: nesiimti jokių veiksmų, keliančių koki nors asmeninį pavojų, ir jeigu asmuo tinkamai neapmokytas. Iš gretimų zonų evakuoti žmones. Saugoti, kad nepatektų pašaliniai ir asmenys be apsaugos priemonių. Neliesti ir nevaikščioti per išsiliejusią medžiagą. Išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Kuo greičiau pasišalinti iš avarijos vietos, vengiant bet kokio kontakto su išsiliejusiu produktu. Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: jei darbui avarijos vietoje reikalinga speciali apranga, atkreipti dėmesį į 8-ame skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat susipažinti su 8-ame skirsnyje pateikta informacija apie higienos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Imtis visų galimų priemonių, kad išsiliejęs produktas nepatektų į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį uždengti tinkama (nedegia) sugeriančia medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis ir supilti į sandarią talpyklą. Utilizuoti, kaip nurodyta 13 skirsnyje. Išsiliejimo vietas nuplauti vandeniu ir gerai iššluostyti. Išsiliejus dideliems kiekiams, pranešti ugniagesiams ir kitoms kompetetingoms įstaigoms.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

1-ame skirsnyje pateikta informacija apie skubią pagalbą (kontaktai).

8-ame skirsnyje pateikta informacija apie asmens apsaugos priemones.

13-ame skirsnyje pateikta papildoma informacija apie atliekų tvarkymą.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	7 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	---

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsauginės priemonės:

Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemonės (žr. 8-ą skirsnį).

Patarimai dėl bendros darbo higienos:

Naudoti griežtai laikantis etiketėje ir naudojimo instrukcijoje nurodytų reikalavimų. Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Vengti įkvėpti garų. Kai nenaudojamas, laikyti sandariai uždarytą. Niekada nenaudoti koncentrato, visada skiesti atsižvelgiant į dozavimo rekomendacijas. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Išskalbti suteptus drabužius. Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Susipažinti su 8-ame skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemonės.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, gerai vėdinamoje vietoje, aukštesnėje nei 10 °C temperatūroje. Laikyti atokiau nuo maisto produktų, pašarų, geriamo vandens. Neužšaldyti.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos:

Veterinarinės paskirties biocidinis produktas (3 produktų tipas). Koncentruotas skystas galvijų nagų dezinfekantas. Skirtas tik profesionaliesiems naudotojams. Naudoti tik gyvuliams.

Konkreto pramonės sektoriaus sprendimai:

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Nors nustatytos ribinės vertės galioja visoje Europos Sąjungoje, tačiau kiekviena ES narė nustato ir savo nacionalines profesinio poveikio ribinės vertes, dažnai patvirtindama griežtesnius reikalavimus nei numatyti ES teisės aktuose. Profesines ribines vertes nustato kompetentingos nacionalinės institucijos arba atitinkamos kitos įstaigos.

Lietuva (HN 23:2011):

Cheminės medžiagos pavadinimas	Ilgaalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Propan-2-olis	350	150	600	250	-	-
Varis ir neorganiniai jo junginiai (kaip Cu)						
-įkvepiamoji frakcija	1	-	-	-	-	-
-alveolinė frakcija	0,2	-	-	-	-	-
Etanolis	1000	500	1900	1000	-	-
Skruzdžių rūgštis	9	5	-	-	-	-
Formaldehidai [ūmus, jautrinantis, kancerogeninis poveikis]	0,6	0,5	-	-	1,2	1

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros:

Turi būti atsižvelgiama į toliau įvardintus stebėsenos standartus: Europos ir Lietuvos standartas LST EN 689:2001 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija); Europos ir Lietuvos standartas LST EN 14042:2004 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	8 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	---

taikymo ir naudojimo rekomendacijos); Europos ir Lietuvos standartas LST EN 482:2012/2013 (Ekspozicija darbo vietoje. Bendrieji reikalavimai, keliami cheminių agentų matavimo procedūrų charakteristikoms). Taip pat būtina atsižvelgti į nacionalinius teisės aktus, apibrėžiančius pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL / DMEL vertės

Cheminis pavadinimas	Naudotojas	Patekimo būdas	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Propan-2-olis	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	500 mg/m ³
		Per odą		888 mg/kg kūno svorio / dieną
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus		89 mg/m ³
		Per odą		319 mg/kg kūno svorio / dieną
		Prarijus		26 mg/kg kūno svorio / dieną
Glikolio rūgštis	Darbuotojai	Įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis	10,56 mg/m ³
			trumpalaikis, sisteminis	9,2 mg/m ³
			ilgalaikis, vietinis	1,53 mg/m ³
			trumpalaikis, vietinis	9,2 mg/m ³
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis	57,69 mg/kg kūno svorio / dieną
			ilgalaikis, sisteminis	2,6 mg/m ³
			trumpalaikis, sisteminis	2,3 mg/m ³
			trumpalaikis, vietinis	2,3 mg/m ³
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	3,96 mg/m ³
		Per odą		5,7 mg/kg kūno svorio / dieną
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus		1,64 mg/m ³
		Prarijus		3,4 kūno svorio / dieną
		Per odą		3,4 kūno svorio / dieną
Vario sulfato pentahidratas	Darbuotojai	Įkvėpus	ilgalaikis, vietinis	1 mg/m ³
		Per odą	ilgalaikis, sisteminis	137 mg/kg kūno svorio / dieną
	Vartotojai / naudotojai	Prarijus	trumpalaikis, sisteminis	82 µg/kg kūno svorio / dieną
			ilgalaikis, sisteminis	41 µg/kg kūno svorio / dieną
Etanolis	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	950 mg/m ³
		Per odą		343 mg/kg kūno svorio / dieną
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus		114 mg/m ³
		Prarijus		87 mg/kg kūno svorio / dieną
		Per odą		206 mg/kg kūno svorio / dieną
Skrudžių rūgštis	Darbuotojai	Įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis	19 mg/m ³
			Ilgalaikis, sisteminis	9,5 mg/m ³
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis	9,5 mg/m ³
			Ilgalaikis, sisteminis	3 mg/m ³
Formaldehidas	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	9 mg/m ³
			Ilgalaikis, vietinis	0,375 mg/m ³
			Trumpalaikis, vietinis	0,75 mg/m ³
		Per odą	Ilgalaikis, sisteminis	240 mg/kg kūno svorio / dieną
			Ilgalaikis, vietinis	0,037 mg/cm ²
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	3,2 mg/m ³
			Ilgalaikis, vietinis	0,1 mg/m ³
		Prarijus	Ilgalaikis, sisteminis	4,1 mg/kg kūno svorio / dieną
			Ilgalaikis, sisteminis	102 mg/kg kūno svorio / dieną
		Per odą	Ilgalaikis, vietinis	0,012 mg/cm ²

PNEC vertės:

Cheminis pavadinimas	Pavojus vandens organizmams /	Vertė
----------------------	-------------------------------	-------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	9 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	---

	orui / sausumos organizmams / plėšrūnams	
Propan-2-olis	Gėlas vanduo	140,9 mg/l
	Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas)	140,9 mg/l
	Jūros vanduo	140,9 mg/l
	Jūros vanduo (protarpinis išleidimas)	Duomenų nėra
	Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	2251 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	552 mg/kg
	Nuosėdos (jūros vanduo)	552 mg/kg
	Oras	Duomenų nėra
	Dirvožemis	28 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	160 mg/kg
Glikolio rūgštis	Gėlas vanduo	0,0312 mg/l
	Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas)	0,312 mg/l
	Jūros vanduo	0,0031 mg/l
	Jūros vanduo (protarpinis išleidimas)	Duomenų nėra
	Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	2,67 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	Duomenų nėra
	Nuosėdos (jūros vanduo)	0,0115 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Oras	Duomenų nėra
	Dirvožemis	0,007 mg/kg dirvožemio sausos masės
	Antrinis apsinuodijimas	16,66 mg/kg maisto
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Gėlas vanduo	420 ng/l
	Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas)	0,00016 mg/l
	Jūros vanduo	0,00096 mg/l
	Jūros vanduo (protarpinis išleidimas)	0,0009 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	0,4 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	12,27 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Nuosėdos (jūros vanduo)	13,09 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Oras	Pavojaus nenustatyta.
	Dirvožemis	7 mg/kg dirvožemio sausos masės
	Antrinis apsinuodijimas	Bioakumuliacijos potencialo nėra.
Vario sulfato pentahidratas	Gėlas vanduo	7,8 µg/l
	Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas)	Nėra duomenų
	Jūros vanduo	5,2 µg/l
	Jūros vanduo (protarpinis išleidimas)	Nėra duomenų
	Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	230 µg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	87 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Nuosėdos (jūros vanduo)	676 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Oras	Pavojus nenustatytas
	Dirvožemis	65 mg/kg dirvožemio sausos masės
	Antrinis apsinuodijimas	Bioakumuliacija mažai tikėtina
Etanolis	Gėlas vanduo	960 µg/l
	Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas)	2,75 mg/l
	Jūros vanduo	0,79 mg/l
	Jūros vanduo (protarpinis išleidimas)	Duomenų nėra
	Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	580 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/l nuosėdų sausos masės
	Nuosėdos (jūros vanduo)	2,9 mg/l nuosėdų sausos masės
	Oras	Pavojaus nenustatyta
	Dirvožemis	0,63 mg/kg dirvožemio sausos masės
	Antrinis apsinuodijimas	0,38 g/kg maisto
Skrudžių rūgštis	Gėlas vanduo	2 mg/l
	Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas)	0,2 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Jūros vanduo (protarpinis išleidimas)	Duomenų nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	10 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

	Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	7,2 mg/lg
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	13,4 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Nuosėdos (jūros vanduo)	1,34 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Oras	Duomenų nėra
	Dirvožemis	1,5 mg/l dirvožemio sausos masės
	Antrinis apsinuodijimas	Duomenų nėra
Formaldehidas	Gėlas vanduo	0,44 mg/l
	Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas)	4,44 mg/l
	Jūros vanduo	0,44 mg/l
	Jūros vanduo (protarpinis išleidimas)	Duomenų nėra
	Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	0,19 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	2,3 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Nuosėdos (jūros vanduo)	2,3 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Oras	Duomenų nėra
	Dirvožemis	0,2 mg/kg dirvožemio sausos masės
	Antrinis apsinuodijimas	Duomenų nėra

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo. Jeigu jaučiamas stiprus kvapas – tai parodo, kad pavojingų medžiagų koncentracija ore viršija ribines vertes.

8.2.2. Individualios saugos priemonės:

Higienos priemonės:

Nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Gera nusiplauti delnus, dilbius ir veidą po cheminių medžiagų naudojimo, prieš valgant, rūkant ir naudojantis tualetu bei po darbo paminos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos užsivelkant. Užtikrinti, kad netoli nuo darbo vietų būtų akių praplovimo stendai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, veidą dengiantys skydeliai, išbandyti ir patvirtinti pagal EN 166, EN ISO 4007.

Rankų ir odos apsauga:

Cheminiams medžiagoms atsparios, nepralaidžios pirštines, atitinkančios standartus EN ISO 21420 ir EN ISO 374-1. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą prasiskverbimo laiką ir laiku keisti pirštines.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.):

Darbo drabužiai, atitinkantys standartus EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN ISO 13688, EN 464. Rekomenduojama avėti neslystančią darbo avalynę pagal EN ISO 20347. Kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama dėvėti neslystančią darbo avalynę, atitinkančią standartus EN ISO 20345 ir EN 13832-1.

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Apsauginė kaukė nuo kietųjų dalelių (filtro tipas A), pagal EN 149, EN 405. Kaukę pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas.

Apsauga nuo terminių pavojų:

nėra duomenų.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų, vengti produkto išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

Ventiliacijos sistemos ir darbo proceso įrangos emisijos privalo būti stebimos, kad užtikrinti jų atitiktį aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais bus reikalingi garų valytuvai, filtrai ar inžineriniai patobulinimai, kad emisijos būtų sumažintos iki priimtino lygio.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	11 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes
Fizinė būsena: skystis.
Spalva: šviesiai žalia.
Kvapas: specifinis.
Lydymosi ir stingimo temperatūra, °C: nenustatyta.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C: nenustatyta.
Degumas: degus (remiantis produkto duomenimis ir literatūra)
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos: nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra, °C: ~41 °C (remiantis produkto duomenimis ir literatūra)
Savaiminio užsidegimo temperatūra: nenustatyta.
Skilimo temperatūra: nenustatyta.
pH: 0,8-1,0 (100%, 20 °C)
Kinematinė klampa: nenustatyta.
Tirpumas: nenustatyta.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): nenustatyta.
Garų slėgis, kPa: nenustatyta.
Santykinis tankis, g/cm³: 0,995 – 1,000 (20 °C)
Santykinis garų tankis: nenustatyta.
Dalelių savybės: nenustatyta.

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases
Nėra duomenų.

Kitos saugos charakteristikos
Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas
Produktas stabilus rekomenduojamomis laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas
Produktas stabilus rekomenduojamomis laikymo, apdorojimo ir naudojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė
Normaliomis laikymo, transportavimo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4. Vengtinės sąlygos
Neužšaldyti. Nekaitinti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
Šarmai, oksidatoriai, reduktoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	12 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai neturi susidaryti. Priklausomai nuo sąlygų, gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas (CO) ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas:

Kenksminga prarijus.

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Pastaba
Galvijų nagų dezinfekantas „ChemDez 1”	ATE _{mix} (prarijus)=732,79 mg/kg kūno masės Frakcija (įkvėpus, 3 pavojaus kategorija)=0,29 Frakcija (įkvėpus, 4 pavojaus kategorija)=0,47			
Didecildimetilamonio chloridas (DDAC)	LD50 (prarijus) LD50 (per odą)	Žiurkė Triušis	238 mg/kg 3342 mg/kg	(JAV FIFRA 40 CFR) (AAA gairės 81-2)
Propan-2-olis	LC50 (prarijus) LD50 (įkvėpus) LD50 (per odą)	Žiurkė Žiurkė Triušis	25000 mg/m ³ 5840 mg/kg 13900 mg/kg	(EBPO 403) (EBPO 401) (EBPO 402)
Glikolio rūgštis	LD50 (prarijus)	Žiurkė	2040 mg/kg kūno svorio	(EPA OPP 81-1)
	LC50 (įkvėpus)	Žiurkė	3,6 mg/l dulkių ar rūko (4 val.)	-
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	LD50 (prarijus)	Žiurkė	397,5 mg/kg	(EBPO 401)
Vario sulfato pentahidratas	LD50 (prarijus)	Žiurkė	481 mg/kg	Remiantis suderintu klasifikavimu, pateiktu Reglamento Nr. 1272/2008 VI priede
	LD50 (per odą)	Žiurkė	2000 mg/kg	(EBPO 402)
Etanolis	LC50 (įkvėpus)	Žiurkė	124,7 mg/l garų	(EBPO 403)
	LD50 (prarijus)	Žiurkė	10470 mg/kg	(EBPO 401)
	LD50 (per odą)	Žiurkė	> 15800 mg/kg	-
Skrudžių rūgštis	LD50 (prarijus)	Žiurkė	730 mg/kg	(EBPO 401)
	LC50 (įkvėpus)	Žiurkė	7,85 mg/l (4 val., garų)	-
	LD50 (per odą)	Žiurkė	> 2000 mg/kg	-
Formaldehidas	LD50 (prarijus)	Žiurkė	100 mg/kg	-
	LC50 (įkvėpus)	Žiurkė	100 ppm (4 val., dujų)	-
	LD50 (per odą)	Triušis	270 mg/kg	-

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Smarkiai nudegina odą.

Cheminis pavadinimas	Rezultatas
Didecildimetilamonio chloridas (DDAC)	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Glikolio rūgštis	Oda - triušis Rezultatas: ėsdinimas (nuo 3 min. iki 1 val.) (EBPO tyrimų gairės 404)
Alkil (C12-18) dimetilbenzil	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	13 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
--	---

amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	
-----------------------------------	--

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Smarkiai pažeidžia akis.

Cheminis pavadinimas	Rezultatas
Didecildimetilamonio chloridas (DDAC)	Smarkiai pažeidžia akis.
Propan-2-olis	Sukelia akių dirginimą.
Glikolio rūgštis	Akys – triušis Rezultatas: negrįžtamas poveikis akims (EBPO tyrimų gairės 405)
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Smarkiai pažeidžia akis.
Vario sulfato pentahidratas	Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Kancerogeniškumas:

Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Toksiškumas reprodukcijai:

Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

STOT (vienkartinis poveikis):

Ėsdina kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis):

Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Aspiracijos pavojus:

Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus:

Įkvėpus: gali ėsdinti / dirginti kvėpavimo takus.

Patekus ant odos: smarkiai nudegina odą.

Patekus į akis: smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus: virškinimo trakto ėsdinimas.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Įkvėpus: nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas.

Patekus ant odos: nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: odos nudeginimas, skausmas, dirginimas, paraudimas.

Patekus į akis: nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: akių pažeidimas, skausmas, ašarojimas, paraudimas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	14 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
--	---

Prarijus: nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: skrandžio skausmai, žaizdos, pykinimas, galvos skausmas.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos:

Trumpalaikis sąlytis:

Galimas ūmus poveikis: nėra duomenų.

Galimas lėtinis poveikis: nėra duomenų.

Ilgalaikis sąlytis:

Galimas ūmus poveikis: nėra duomenų.

Galimas lėtinis poveikis: nėra duomenų.

Potencialus lėtinis poveikis sveikatai:

Išvados / santrauka: nėra duomenų.

Bendras poveikis: žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus nėra.

Kancerogeniškumas: žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus nėra.

Mutageniškumas: žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus nėra.

Teratogeniškumas: žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus nėra.

Poveikis vystymuisi: žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus nėra.

Poveikis vaisingumui: žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Pagal turimus duomenis, mišinys klasifikuojamas:

Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija. Labai toksiška vandens organizmams.

Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ūmus sudedamųjų medžiagų toksiškumas:

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas
Didecildimetilamonio chloridas (DDAC)	Toksiškumas vandens augalams: EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (96 val.) 0,026 mg/l Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams: NOEC <i>Daphnia magna</i> (21 d.) 0,014 mg/l EC50 <i>Daphnia magna</i> (48 val.) 0,062 mg/l Toksiškumas žuvims: NOEC <i>Danio rerio</i> (32 d.) 0,032 mg/l LC50 <i>Pimephales promelas</i> (96 val.) 9640 - 10000 mg/l
Propan-2-olis	Toksiškumas vandens augalams: NOEC <i>Scenedesmus quadricauda</i> (7 d.) 1800 mg/l Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams: LC50 <i>Daphnia magna</i> (24 val.) 10000 mg/l Toksiškumas žuvims: LC50 <i>Pimephales promelas</i> (96 val.) 9640 - 10000 mg/l
Glikolio rūgštis	Toksiškumas žuvims: LC50 <i>Pimephales promelas</i> (96 val.) 114,8 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	15 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams: EC50 <i>Daphnia magna</i> (48 val.) 99,6 mg/l Toksiškumas vandens dumbliams: ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72 val.) 31,2 mg/l
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Toksiškumas vandens augalams: EC10 <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (72 val.) 0,009 mg/l EC50 (96 val) 0,03 mg/l Toksiškumas vandens bestuburiams: NOEC <i>Daphnia magna</i> (21 d.) 0,025 mg/l EC50 <i>Daphnia magna</i> (48 val.) 0,016 mg/l Toksiškumas žuvims: NOEC <i>Pimephales promelas</i> (28 d.) > 32,2 µg/l LC50 <i>Pimephales promelas</i> (96 val.) 0,28 mg/l
Vario sulfato pentahidratas	Ūmus toksiškumas žuvims: CL50 <i>Cyprinus carpio</i> (96 val.) 0,81 mg/l
Etanolis	Toksiškumas vandens augalams: EC10 <i>Chorella vulgaris</i> (72 val.) 11,5 mg/l EC50 <i>Chorella vulgaris</i> (72 val.) 275 mg/l Toksiškumas žuvims: NOEC <i>Danio rerio</i> (120 val.) 250 mg/l LC50 <i>Onocorhynchus mykiss</i> (24 val.) 11200 mg/l Toksiškumas vandens bestuburiams: LC50 <i>Ceriodaphnia dubia</i> (48 val.) 5012 mg/l NOEC <i>Ceriodaphnia dubia</i> (10 d.) 9,6 mg/l
Skrudžių rūgštis	Toksiškumas žuvims: LC50 <i>Pimephales promelas</i> (96 val.) 130 mg/l Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams: EC50 <i>Daphnia magna</i> (48 val.) 365 mg/l Toksiškumas vandens augalams: ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72 val.) 1,240 mg/l Toksiškumas mikroorganizmams: NOEC (13 d.) 72 mg/l
Formaldehidas	Toksiškumas žuvims: LC50 <i>Morone saxatilis</i> (96 val.) 6,7 mg/l Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams: EC50 <i>Daphnia pulex</i> (48 val.) 5,8 mg/l Toksiškumas vandens augalams: ErC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (72 val.) 4,89 mg/l Toksiškumas mikroorganizmams: NOEC (3 val.) 19 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Sudedamųjų dalių patvarumas ir skaidumas:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Rezultatas
Didecildimetilamonio chloridas (DDAC)	67 - 72 % (EBPO 301 B) Bandymo trukmė: 28 d. 78,1 – 85,6 % (JAV AAA OTS 796.3100) Bandymo trukmė: 28 d. Biologiškai skaidus.
Propan-2-olis	53 % (ES metodai C.5 ir C.6) Bandymo trukmė: 5 d. 84 % (EBPO 301 D) Bandymo trukmė: 28 d. Biologiškai skaidus.
Glikolio rūgštis	Lengvai biologiškai skaidus.
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	82,6 – 99,5 % (EBPO 301 B) Bandymo trukmė 28 d.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	16 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

	Biologiškai skaidus
Vario sulfato pentahidratas	Neorganinėms medžiagoms netaikoma.
Etanolis	74 % Bandymo trukmė 5 d. Biologiškai skaidus
Skrudžių rūgštis	100 % Bandymo trukmė 28 d. Lengvai biologiškai skaidus.
Formaldehidas	99 % Bandymo trukmė 28 d. Lengvai biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Sudedamųjų dalių bioakumuliacijos potencialas:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Rezultatas
Didecildimetilamonio chloridas (DDAC)	Manoma, kad bioakumuliacijos potencialas yra mažas. Log Kow: -0,41 (20°C) BCF: 81 (JAV AAA 165-4)
Propan-2-olis	Manoma, kad bioakumuliacijos potencialas mažas.
Glikolio rūgštis	Duomenų nėra.
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	BCF: 79 Bioakumuliacija mažai tikėtina.
Vario sulfato pentahidratas	Neapibrėžtas.
Etanolis	BCF: 1-4,5(5 mg/l)
Skrudžių rūgštis	Log Pow: -0,68
Formaldehidas	Log Pow: 0,35

12.4. Judumas dirvožemyje

Sudedamųjų dalių judumas dirvožemyje:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Rezultatas
Didecildimetilamonio chloridas (DDAC)	Log Koc 5,75
Propan-2-olis	Duomenų nėra.
Glikolio rūgštis	Duomenų nėra.
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Log Koc 6,2
Vario sulfato pentahidratas	Duomenų nėra.
Etanolis	Log Koc $\leq$ 0,342
Skrudžių rūgštis	Duomenų nėra.
Formaldehidas	Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas ir jo sudedamosios medžiagos netenkina PBT arba vPvB vertinimo kriterijų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedo reikalavimus.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinyje nėra medžiagų, kurios:

- įtrauktos į sąrašą, pagal 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininės sistemos ardomųjų savybių;

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	17 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

- identifiikuotos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai jų koncentracija lygi ar didesnė kaip 0,1 % pagal svorį.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kito neigiamo poveikio aplinkai (kaip pvz., ozono sluoksnio mažėjimo potencialo, fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialo, endokrininės sistemos ardymo potencialo, pasaulinio klimato atšilimo potencialo) nėra.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produktas – atliekų tvarkymo metodai:

Pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 produkto atliekos klasifikuojamos: **HP 3** – degiosios, **HP 6** – ūmiai toksiškos, **HP 8** – esdinančios, **HP 14** – ekotoksiškos. Produkto atliekos turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo, o kitose šalyse, laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų. Neapdorotos atliekos neturi būti šalinamos į nuotekų sistemą, nebent tai visiškai neprieštarautų atitinkamos jurisdikcijos atsakingų valdžios institucijų reikalavimams. Biocido atliekos tvarkomos pagal „Atliekų tvarkymo taisyklių“ reikalavimus imonėse, turinčius leidimus pavojingų atliekų tvarkymui.

Europos atliekų kodai (EAK):

02 01 08* - agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų.

16 03 05* - organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų (*netinkamos naudoti gaminių partijos ir nenaudoti gaminiai*)

Pakuotė:

Atliekų tvarkymo metodai:

Kai tik įmanoma, turi būti stengiamasi išvengti arba sumažinti atliekų susidarymą. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbamos. Deginimas ir šalinimas sąvartyne turėtų būti svarstomi tik kai perdirbimas neįmanomas.

Specialios nuorodos:

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščias pakuotes, kurios nebuvo išvalytos ar išplautos, tvarkyti laikantis atsargumo priemonių. Tuščiose pakuotėse ir dėkluose gali būti produkto likučių. Vengti išsiliejusių medžiagų pasklidimo ir nutekėjimo į vandens telkinius, drenažo ir nuotekų sistemas.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT 2920

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ĖDUS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N. (DIDECILDIMETILAMONIO CHLORIDAS (DDAC), PROPAN-2-OLIS)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4. Pakuotės grupė

II

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	18 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

14.5. Pavojus aplinkai

Mišinys pavojingas aplinkai.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

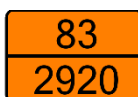
Transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadinimo rizikos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

Papildoma informacija:

Pavojaus identifikavimo numeris:



Klasifikacinis kodas: CF1

Pavojaus ženklai: 8 + 3 + pavojinga aplinkai



Apribojimo judėti tuneliu kodas: 2(D/E)

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.
- 2008 m. gruodžio 16 d. 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.
- 2020 m. birželio 18 d. Komisijos Reglamentas (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.
- 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.
- 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.
- 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų.
- 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.
- 2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	19 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

- 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinanti Tarybos direktyvą 96/82/EB.
 - 2000 m. gegužės 3 d. Komisijos sprendimas keičiantis Sprendimą 94/3/EB, nustatantį atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 75/442/EEB dėl atliekų 1 straipsnio a dalį, ir Tarybos sprendimą 94/904/EB, nustatantį pavojingų atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 91/689/EEB dėl pavojingų medžiagų 1 straipsnio 4 dalį.
 - 1989 m. birželio 12 Tarybos direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo.
 - 1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe (keturioliktoji atskira Direktyva, kaip numatyta Direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje).
 - 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe (Šeštoji atskiroji direktyva, kaip apibrėžta Tarybos direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje).
- 2008 m. rugsėjo 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/68/EB dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais.
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Konvencija dėl cheminio ginklo (CWC), Toksinių cheminių medžiagų ir prekursorių sąrašai:
Netaikoma.

REACH 59 straipsnis - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas:
Netaikoma (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

REACH XIV Priedas - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas:
Netaikoma.

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų:
Netaikoma.

Reglamentas (EB) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų:
Netaikoma.

Reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo:
Didecildimetilamonio chloridas (DDAC) (CAS Nr. 7173-51-5).

REACH XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai:

Sąrašo numeris 3;

Sąrašo numeris 72 (formaldehidas);

Sąrašo numeris 75;

Sąrašo numeris 77 (formaldehidas).

Seveso III direktyva: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės:

EI PAVOJUS APLINKAI

Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant žemesnės pakopos reikalavimus: 100 t

Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant aukštesnės pakopos reikalavimus: 200 t.

Nacionaliniai teisės aktai (Lietuvos Respublika)

- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	20 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo.

- 2001 m. liepos 24 d. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. 97/406 dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų.
- 1999 m. liepos 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 217 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo.
- 2013 m. vasario 6 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-109 dėl duomenų teikimo į informacinę sistemą „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (IS „AIVIKS“) tvarkos aprašo patvirtinimo.
- 2020 m. birželio 16 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-362 dėl duomenų ir informacijos apie chemines medžiagas ir cheminius mišinius teikimo tvarkos aprašo patvirtinimo.
- Biocidų autorizacijos ir registracijos nuostatai (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2002 m. liepos 8 d. įsakymu Nr. 358, Žin., 2002, Nr. 79-3361).
- Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. 421, Žin., 2002, Nr. 87-3760).
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymas Nr. 421 „Dėl biocidinių produktų autorizacijos taisyklių patvirtinimo“.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminis saugos vertinimas nebuvo atliktas – mišiniui netaikoma.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapo parengimo data: 2025-04-24

Saugos duomenų lapo peržiūros data: 2025-11-04

Saugos duomenų lapo versija: 3

Pakeitimų paaiškinimai: atnaujintas formulės numeris ir UFI kodas (1 skirsnis). Pakeista mišinio sudėtis. Atitinkamai peržiūrėta informacija apie mišinio komponentus 3–12 skirsniuose.

Santrumpų ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Acute Tox. 2, 3, 4	Ūmus toksiškumas, 2, 3, 4 pavojaus kategorijos.
Skin Corr. 1A, 1B	Odos ėsdinimas / dirginimas, 1A, 1B subkategorijos.
Skin Sens. 1A	Jautrinimas. Oda, 1A pavojaus kategorija.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas, 1 pavojaus kategorija.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija.
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 pavojaus kategorija
Carc. 1B	Kancerogeniškumas, 1B pavojaus kategorija.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija.
Aquatic Chronic 1, 2	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1, 2 kategorijos.
Flam. Liq. 2,3	Degieji skysčiai, 2, 3 pavojaus kategorijos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	21 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

Flam. Gas 1B	Degiosios dujos, 1B pavojingumo kategorija.
Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija.
H221	Degios dujos.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CLP	Reglamentas dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008).
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertis.
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas medžiagos registracijos numeris.
EB	Cheminės medžiagos registracinis numeris.
LC50	Mirtina koncentracija 50 % tirtos populiacijos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	22 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

LD50	Vidutinė mirtina dozė.
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija.
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas ir autorizacija.
PBT	Atsparios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos.
vPvB	Labai atspari ir labai biologiškai besikaupianti medžiaga.
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga.
SDL	Saugos duomenų lapas.
ES	Europos sąjunga.
DNEL	Išvestinis poveikio nebuvimo lygis.
PNEC(s)	Numatoma (-os) poveikio nesukelianti (-ios) koncentracija (-os).
Kow	Oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas.
EBPO	Ekonominio Bendradarbiavimo ir Plėtros Organizacija.
HN	Higienos norma.
STOT	Specifinis toksiškumas tiksliniams organams.
STOT (RE)	Kartotinis poveikis.
STOT (SE)	Vienkartinis poveikis.

Vertinimo metodai, nurodyti Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 9 straipsnyje, buvo naudoti klasifikavimo tikslu:

Flam. Liq. 3, H226	Remiantis produkto duomenimis ir literatūra.
Acute Tox. 4, H302	Skaičiavimo metodas
Skin Corr. 1, H314	Remiantis produkto duomenimis arba vertinimu
Eye Dam. 1, H318	Remiantis produkto duomenimis arba vertinimu
Aquatic Acute 1, H400	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2, H411	Skaičiavimo metodas
EUH071	Remiantis esama informacija apie mišinį

Patarimas dėl mokymų:

Greta darbuotojų sveikatos priežiūros, darbų saugos ir aplinkosaugos mokymų, įmonės turi užtikrinti, kad darbuotojai perskaitytų, suprastų ir gebėtų taikyti šio saugaus duomenų lapo reikalavimus.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai:

Pagrindinis literatūros šaltinis:

- ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra) duomenų bazė.

Kiti šaltiniai:

- GESTIS (<https://gestis-database.dguv.de/>);
- eChemPortal (<https://echemportal.org/echemportal/>);
- IPCS INCHEM (<https://www.inchem.org/#/>);
- Mišinio sudedamųjų dalių saugos duomenų lapai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais CHEMDEZ 1	23 puslapis iš 23 Pildymo data: 2025-04-24 Peržiūra atlikta: 2025-11-04 Versija: 3
---	--

Pastaba skaitytojui:

Šiame dokumente pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriais pasitikime ir laikome patikimais. Tačiau ši informacija pateikiama be jokių išreikštų ar numanomų garantijų dėl jos teisingumo. Šio produkto naudojimo, sandėliavimo ir šalinimo sąlygos bei naudojimo metodai nėra mūsų kontroliuojami ir gali vykti be mūsų žinios. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir jokių įsipareigojimų dėl nuostolių, žalos ar išlaidų, atsiradusių dėl netinkamo produkto naudojimo, sandėliavimo ar šalinimo. Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas ir naudotinas išskirtinai tik šiam produktui. Jei šis produktas naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, šiame saugos duomenų lape pateikta informacija gali netikti.

Saugos duomenų lapo pabaiga