

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	1 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	---

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos ar mišinio pavadinimas: TanatoBalzam

UFI: 0800-Y0N7-500N-FGJH

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

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai:

Biocidinis produktas (22 produktų tipas). Mirusio žmogaus kūnui ar jo dalims dezinfekuoti ir konservuoti. Arterinėms injekcijoms. Tik profesionaliesiems naudotojams.

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 +37069060613

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas
info@ekochemeta.eu

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

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302 + H312

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 3, H331

STOT SE 3, H335 (kvėpavimo takų sistema)

Muta. 2, H341

Carc. 1B, H350

STOT SE 1, H370 (kepenys, akys, centrinė nervų sistema)

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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	2 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	---

Pavojaus piktograma (-os):



GHS02



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingumo frazė (-ės):

Pavojingos sudedamosios dalys: formaldehidas, metanolis, alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18)).

H226 Degūs skystis ir garai.
H302 + H312 Kenksminga prarijus arba susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H331 Toksiška įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H350 Gali sukelti vėžį.
H370 Kenkia organams (kepenys, akys, centrinė nervų sistema).
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:

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti rūko / garų.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P308 + P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P405 Laikyti užrakintą.

Atsargumo frazės – atoveikis:

Atsargumo frazės – sandėliavimas:

Atsargumo frazės – šalinimas:

-

Papildomi ženklinimo elementai:

EUH208 Sudėtyje yra formaldehido. Gali sukelti alerginę reakciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	3 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
---	---

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;
- identifikuotos 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. 50-00-0 EB Nr. 200-001-8 REACH registracijos Nr. 01-2119488953-20-XXXX	<25,0	Formaldehidas	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin. Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 (kvėpavimo takų sistema) Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 LD50 (prarijus): 460 mg/kg LC50 (įkvėpus): < 463 ppm; 4h LD50 (per odą): 270 mg/kg Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Sens. 1, H317: $0,2 \leq C \leq 100$ Skin Irrit. 2, H315: $5 \leq C < 25$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \leq C < 25$ STOT SE 3, H335: $5 \leq C \leq 100$ Skin Cor. 1B, H314: $25 \leq C \leq 100$	[1], [2]
CAS Nr. 67-56-1 EB Nr. 200-659-6 REACH registracijos Nr. 01-2119433307-44-XXXX	<25,0	Metanolis	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Konkrečios koncentracijos ribos: STOT SE 1; H370: $C \geq 10 \%$ STOT SE 2; H371: $3\% \leq C < 10 \%$	[1], [2]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	4 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	---

CAS Nr. 68391-01-5 EB Nr. 269-919-4	<5,0	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): 397,5 mg/kg kūno svorio	[1]
CAS Nr. 64-17-5 EB Nr. 200-578-6 Indekso Nr. 603-002-00-5 REACH reg. Nr. 01-2119457610-43-XXXX	<0,15	Etanolis	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2, H319: C _≥ 50%	[1], [2]

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 nukentėjusį į gryną orą, suteikti patogią padėtį, leidžiančią laisvai kvėpuoti. 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. Jei sudirginimas nepraeina, kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Prarijus: 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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	5 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	---

Įkvėpus: toksiška įkvėpus. Gali ėsdinti / dirginti kvėpavimo takus. Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas, kosulys, dusulys.

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. Gali pažeisti kepenis, akis, centrinę nervų sistemą. Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais: skrandžio skausmai, žaizdos, pykinimas, galvos skausmas, mieguistumas, apsvaigimas.

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

Specialus gydymas: gydymas simptominiu.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

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

Netinkamos gesinimo priemonės: nenaudoti stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali degti nematoma liepsna.

Pavojingi degimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas.

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: neįimti jokių veiksmų, keliančių kokią 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	6 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	---

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 priemonės.

13-ame skirsnyje pateikta papildoma informacija apie atliekų tvarkymą.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Užterštų drabužių neišnešti iš darbo vietos. 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. Laikyti atokiau nuo maisto produktų, pašarų, geriamo vandens.

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

Rekomendacijos:

Biocidinis produktas (22 produktų tipas). Mirusio žmogaus kūnui ar jo dalims dezinfekuoti ir konservuoti. Arterinėms injekcijoms. Tik profesionaliesiems naudotojams.

Konkretaus 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	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		Pastaba
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Formaldehidai	0,6	0,5	-	-	1,2	1	ūmus, jautrinantis, kancerogeninis poveikis
Metanolis	260	200	-	-	-	-	medžiaga į

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM						7 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
---	--	--	--	--	--	---

(metilo alkoholis)							organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą
Etanolis	1000	500	1900	1000	-	-	-

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros:

Turi būti atsižvelgiama į toliau įvardintus stebėsenos standartus: Europos ir Lietuvos standartas LST EN 689:2001 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų 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 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
Formaldehidas	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	9 mg/m³
			Ilgalaikis, vietinis	0,375 mg/m³
			Trumpalaikis, vietinis	0,75 mg/m³
		Per odą	Ilgalaikis, sisteminis	240 mg/kg kūno svoris/diena
			Ilgalaikis, vietinis	0,037 mg/cm²
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	3,2 mg/m³
			Ilgalaikis, vietinis	0,1 mg/m³
		Prarijus	Ilgalaikis, sisteminis	4,1 mg/kg kūno svoris/diena
			Per odą	Ilgalaikis, sisteminis
Ilgalaikis, vietinis	0,012 mg/cm²			
Metanolis	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	130 mg/m³
			Trumpalaikis, sisteminis	130 mg/m³
			Ilgalaikis, vietinis	130 mg/m³
			Trumpalaikis, vietinis	130 mg/m³
		Per odą	Ilgalaikis, sisteminis	20 mg/kg kūno svoris/diena
			Trumpalaikis, vietinis	20 mg.kg kūno svoris/diena
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	26 mg/m³
			Trumpalaikis, sisteminis	26 mg/m³
			Ilgalaikis, vietinis	26 mg/m³
			Trumpalaikis, vietinis	26 mg/m³
		Per odą	Ilgalaikis, sisteminis	4 mg/kg kūno svoris/diena
			Trumpalaikis, sisteminis	4 mg/kg kūno svoris/diena
		Prarijus	Ilgalaikis, sisteminis	4 mg/kg kūno svoris/diena
Trumpalaikis, sisteminis	4 mg/kg kūno svoris/diena			
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	3,96 mg/m³
		Per odą		5,7 mg/kg kūno svoris/diena
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus		1,64 mg/m³
		Prarijus		3,4 kūno svoris/diena
		Per odą		3,4 kūno svorio / dieną
Etanolis	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	950 mg/m³
		Per odą		343 mg/kg kūno svoris/diena
	Vartotojai / naudotojai	Įkvėpus		114 mg/m³
		Prarijus		87 mg/kg kūno svoris/diena
		Per odą		206 mg/kg kūno svoris/diena

PNEC vertės:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	8 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	---

Cheminis pavadinimas	Pavojus vandens organizmams / orui / sausumos organizmams / plėšrūnams	Vertė
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
Metanolis	Gėlas vanduo	20,8 mg/l
	Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas)	Duomenų nėra
	Jūros vanduo	77 mg/kg
	Jūros vanduo (protarpinis išleidimas)	Duomenų nėra
	Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	100 mg/kg
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	2,08 mg/l
	Nuosėdos (jūros vanduo)	7,7 mg/kg nuosėdų sausos masės
	Oras	Pavojaus nenustatyta
	Dirvožemis	3,18 mg/kg dirvožemio sausos masės
	Antrinis apsinuodijimas	Bioakumuliacijos potencialo nėra
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.
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

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

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 pamainos. 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:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	9 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	---

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

Rankų ir odos apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios, nepralaidžios pirštines, atitinkančios standartus EN 420 ir EN ISO 374. Rekomenduojama medžiaga: butilo kaučiukas, neopreno kaučiukas, HNBR:

- prasiskverbimo laikas: 6 (> 480 minučių)
- storis (mm): <0,38mm
- skvarba: 3 (> 0,65).

Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą prasiskverbimo laiką, difuzijos greitį, skilimą ir laiku keisti pirštines.

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

Darbo drabužiai atitinkantys standartus: EN 14605, EN 340.

Rekomenduojama avėti neslystančią darbo avalynę pagal EN ISO 20345.

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Trumpalaikių, šiek tiek viršijančių leistinas koncentracijos vertes atveju, naudoti apsauginę kaukę nuo kietųjų dalelių (filtro tipas A) arba kelių dujų absorberiu. Klasės (1, 2 arba 3) pasirinkimas nustatomas atsižvelgiant į leistiną naudojimo koncentraciją. Avarinėse situacijose, kai nežinoma medžiagos koncentracija ore arba kai kaukę su absorberiu neužtikrina pakankamos apsaugos, naudokite kvėpavimo aparatą su nepriklausomu oro tiekimu. Atitinkamus reikalavimus galima rasti šiuose standartuose: EN 14387, EN 136, EN 137, EN 138, EN 143.

Pastaba: respiratoriaus kaukę nėra veiksminga, jei aplinkoje nėra deguonies.

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.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną: skystis.

Spalva: rausva.

Kvapą: specifinis.

Lydymosi ir stingimo temperatūra, °C: nenustatyta.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C: nenustatyta.

Degumas: nenustatyta.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos: nenustatyta.

Pliūpsnio temperatūra, °C: ~38 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra: nenustatyta.

Skilimo temperatūra: nenustatyta.

pH: 4,0 – 4,4 (100%, 20 °C)

Kinematinė klampa: nenustatyta.

Tirpumas: nenustatyta.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): nenustatyta.

Garų slėgis, kPa: nenustatyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	10 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

Santykinis tankis, g/cm³: 1,02 – 1,05 (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

Stiprūs oksidatoriai. Pavojingai reaguoja su vandenilio peroksidu, magnio karbonatu, nitrometanu, skruzdžių rūgštimi, azoto dioksidu, perchloro rūgštimi ir anilinu.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas:

Kenksminga prarijus. Kenksminga susilietus su oda. Toksiška įkvėpus.

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Pastaba
Produktas TanatoBalzam	ATE _{mix} (prarijus) = 1436 mg/kg kūno masės ATE _{mix} (įkvėpus) = 1859 ppm (4 val., dujų) ATE _{mix} (per odą) = 1067 mg/kg kūno masės			
Formaldehidas	LD50 (prarijus) LC50 (įkvėpus) LD50 (per odą)	Žiurkė Žiurkė Triušis	460 mg/kg < 463 ppm (4 val., dujų) 270 mg/kg	- - -
Metanolis	LD50 (prarijus) LC50 (įkvėpus)	Žiurkė Žiurkė	7914 mg/kg 128,2 mg/l (4 val., garų)	- -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	11 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
---	--

	LD50(per odą)	Triušis	17100 mg/kg	-
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	LD50 (prarijus)	Žiurkė	397,5 mg/kg	(EBPO 401)
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	-

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Cheminis pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Smarkiai pažeidžia akis.

Cheminis pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	Patekus į akis, sukelia rimtus pažeidimus.
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Patekus į akis, sukelia rimtus pažeidimus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Cheminis pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Cheminis pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Kancerogeniškumas:

Gali sukelti vėžį.

Cheminis pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	Gali sukelti vėžį.

Toksiškumas reprodukcijai:

Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

STOT (vienkartinis poveikis):

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	12 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

Gali dirginti / ėsdinti kvėpavimo takus. Kenkia organams.

Cheminis pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Metanolis	Kenkia organams.

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. Gali pažeisti kepenis, akis, centrinę nervų sistemą.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

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

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.

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

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: gali sukelti vėžį.

Mutageniškumas: gali sukelti genetinius defektus.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	13 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

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
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
Metanolis	Toksiškumas žuvims: LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (96 val.) 15400 mg/l Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams: EC50 <i>Daphnia magna</i> (48 val.) > 10000 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
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

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Sudedamųjų dalių patvarumas ir skaidumas:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	99 % Bandymo trukmė 28 d. Lengvai biologiškai skaidus.
Metanolis	Lengvai biologiškai skaidi.
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	82,6 – 99,5 % (EBPO 301 B) Bandymo trukmė 28 d. Biologiškai skaidus
Etanolis	74 %

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	14 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

	Bandymo trukmė 5 d. Biologiškai skaidus
--	--

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Sudedamųjų dalių bioakumuliacijos potencialas:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	Log Pow: 0,35
Metanolis	Bioakumuliacija mažai tikėtina.
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	BCF: 79 Bioakumuliacija mažai tikėtina.
Etanolis	BCF: 1-4,5(5 mg/l)

12.4. Judumas dirvožemyje

Sudedamųjų dalių judumas dirvožemyje:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Rezultatas
Formaldehidas	Duomenų nėra.
Metanolis	Nesitikima, kad būtų judrus dirvožemyje.
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-18))	Log Koc 6,2
Etanolis	Log Koc ≤ 0,342

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;
- identifikuotos 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 5** – specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT) / toksiškos įkvėpus, **HP 6** – ūmiai toksiškos, **HP 7** – kancerogeninės, **HP 8** – esdinančios, **HP 11** – mutageninės, **HP 13** – jautrinančios, **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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	15 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

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.

Atliekų kodų parinkimas: sudėtyje yra pavojingų medžiagų. Galutinis naudotojas turi apibrėžti ir priskirti tinkantį atliekų kodą.

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 1198

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

FORMALDEHIDO TIRPALAS, LIEPSNUS (FORMALDEHIDAS, METANOLIS)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3



14.4. Pakuotės grupė

III

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 priemonės

Netaikoma.

Papildoma informacija:

Pavojaus identifikavimo numeris: 38

Klasifikacinis kodas: FC

Pavojaus ženklai: 3 + 8 + pavojinga aplinkai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	16 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

Apribojimo judėti tuneliu kodas: (E1)

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 panaikinantį 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 orgainių 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.
 - 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 panaikinti 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:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	17 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

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:

Netaikoma.

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

Irašas Nr. 69, 72, 77.

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

H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant žemesnės pakopos reikalavimus: 50 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 HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. gegužės 27 d. įsakymas Nr. V-539 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 91:2013 „Žmogaus palaikų laidojimo paslaugų, kremavimo, balzamavimo veiklos visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“ patvirtinimo.
- Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2008 m. rugsėjo 5 d. įsakymas Nr. V-859 „Dėl Žmonių palaikų balzamavimo tvarkos aprašo 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“.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	18 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminis saugos vertinimas nebuvo atliktas – mišiniui netaikoma.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapo parengimo data: 2014-12-09

Saugos duomenų lapo peržiūros data: 2025-09-05

Saugos duomenų lapo versija: 2

Pakeitimų paaiškinimai: duomenys atnaujinti ir parengti pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais.

Santrumpų ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Acute Tox. 2, 3, 4	Ūmus toksiškumas, 2, 3, 4 pavojaus kategorijos.
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas / dirginimas, 1B subkategorija.
Skin Sens. 1, 1A	Jautrinimas. Oda, 1, 1A pavojaus kategorijos.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija.
Eye Dam. 1	Smalkus akių pažeidimas / sudirginimas, 1 pavojaus kategorija.
Eye Irrit. 2	Smalkus 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
STOT SE 1, 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1, 2 pavojaus kategorijos.
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.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	19 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

H350	Gali sukelti vėžį.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.
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.

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.
LD50	Vidutinė mirtina dozė.
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija.
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas ir autorizacija.
PBT	Atsparios, biologiškai besikaupiančios, toksinės 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais TANATOBALZAM	20 puslapis iš 20 Pildymo data: 2014-12-09 Peržiūra atlikta: 2025-09-05 Versija: 2
--	--

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

Flam. Liq. 3, H226	Remiantis esama informacija apie sudedamąsias dalis
Acute Tox. 4, H302	Skaičiavimo metodas
Acute Tox. 4, H312	Skaičiavimo metodas
Skin Corr. 1B, H314	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas
Acute Tox. 3, H331	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas
Muta. 2, H341	Skaičiavimo metodas
Carc. 1B, H350	Skaičiavimo metodas
STOT SE 1, H370	Skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1, H400	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2, H411	Skaičiavimo metodas

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.

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.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga ar mišiniu. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti.

Saugos duomenų lapo pabaiga