

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

**WUTECH**<sup>®</sup>  
PRODUKCIJA



## Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 1/11

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas:

**Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25**

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

Nustatytas naudojimas: Aušinimo priemonė

Nerekomenduojamas naudojimas: nenustatytas

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas/tiekėjas

„Wutech Sp. z o. o.“, ul. Rzepińska g. 1, 66-400 Didžiosios Lenkijos Gožuvas  
tel./faks. 95 720 63 43, el. paštas: crm@wutech.eu

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Darbo dienomis 8,00–16.00 val.: 95 720 63 43 arba visą parą 112.

**Platintojas Lietuvoje:** UAB „Mattech“

Kirtimų g. 2 – 1 korp., LT-02300 Vilnius

Telefonas +370 5 2601680, faksas +370 5 2601680

**Kontaktinis telefonas skubos atveju:** 112 arba GP filiale.

Toksikologinė informacija apsinuodijus teikiama telefono numeriu (8-5) 236 2052

(24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Mišinys klasifikuotas kaip keliantis pavojų.

**Flam. Liq. 3**

**H226** Degūs skystis ir garai

**Eye Irrit. 2**

**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis

**PAVOJUS**

**Piktogramos**



**Pavojingumo frazės**

**H226** Degūs skystis ir garai

**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

WUTECH<sup>®</sup>  
PRODUKCIJA



## Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 2/11

### Atsargumo frazės

#### Prevencija

**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.

#### Reagavimas

**P370 + P378** Gaisro atveju: gesinti anglies dioksidu (CO<sub>2</sub>), gesinimo miteliais arba išsklaidyta vandens čiurkšle.

**P305-P351+P338** PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Plauti toliau.

#### Laikymas

**P403+P235** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### Šalinimas

**P501** Turinį/talpyklą šalinti į tinkamai paženklintas atliekoms skirtas talpyklas pagal vietoje galiojančias taisykles.

### 2.3. Kiti pavojai

Dujos / garai sklinda grindų lygyje: užsidegimo pavojus.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišinys

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	Klasifikavimas	pagal 1272/2008	svorio %
Etanolis <sup>2</sup> (etilo alkoholis)	Indekso numeris: 603-002-00-5	Flam. Liq. 3	H225	50–60
	CAS numeris: 64-17-5	Eye Irrit. 2	H319	
	EB numeris: 200-578-6			
	Reg. Nr. REACH: 01-2119457610-43-XXXX			
Propan-2-olis <sup>2</sup>	Indekso numeris: 603-117-00-0	Flam. Liq. 3	H225	2,5–10
	CAS numeris: 67-63-0	Eye Irrit. 2	H319	
	EB numeris: 200-661-7	STOT SE 3	H336	
	Reg. Nr. REACH: 01-2119457558-25-XXXX			

#### Pastabos:

H frazių prasmė nurodyta 16 skirsnyje.

<sup>1</sup> Specifinė ribinė koncentracija

--

<sup>2</sup> Medžiagos, kurių atžvilgiu nustatytos didžiausios leidžiamos koncentracijos darbo aplinkoje

<sup>3</sup> Medžiagos, kurių atžvilgiu nustatytos didžiausios Bendrijoje leidžiamos koncentracijos darbo aplinkoje

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendrieji nurodymai:

Produktu užterštus drabužius reikia nedelsiant nusivilkti.

#### Įkvėpus

Nukentėjusįjį išvesti ar išnešti į gryną orą: jam būtina ramybė, šiluma ir tokia padėtis, kad galėtų laisvai kvėpuoti. Jeigu nukentėjusysis nekvėpuoja ar jo kvėpavimas sutrikęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą arba duoti deguonies (tai turi daryti asmuo, išmokytas teikti tokią pagalbą). Sąmonės netekusį nukentėjusįjį paguldyti ant šono ir vežti tokioje padėtyje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

WUTECH<sup>®</sup>

PRODUKCIJA



## Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 3/11

### Nurijus

Išskalauti burną vandeniu.

Sąmoningam nukentėjusiajam duoti gerti daug vandens. Neskatinėti vėmimo. Sąmonės netekusiam nukentėjusiajam nieko nepilti į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti duomenų saugos lapą.

### Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius.

Plauti užterštas akis dideliu kiekiu drungno vandens mažiausiai 15 minučių. Vengti stiprios srovės, kad nebūtų pažeista ragena. Jeigu reikia, kreiptis į gydytoją.

### Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.

Produktu užterštą odą nuvalyti, nuplauti dideliu kiekiu vandens, o paskui vandeniu su švelniu muilu.

Jei odos sudirgimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus į akis: sukelia akių dirginimą.

Įkvėpus koncentruotų garų arba nurijus gali atsirasti nurijus produkto gali pasireikšti narkotinis poveikis, atsirasti galvos skausmai, galvos svaigimas ir pan.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokias neatidėliotinas medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas simptominis.

Darbo vietoje turi būti reikiamos priemonės, kad būtų galima suteikti pagalbą nedelsiant, prieš kreipiantis į gydytoją.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidu (CO<sub>2</sub>), gesinimo miteliai, išsklaidyta vandens čiurkšlė, priklausomai nuo aplinkos ir degančių medžiagų. Didesnį gaisrą gesinti išsklaidyta vandens čiurkšle arba gesinimo putomis, atspariomis alkoholiui.

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudoti kompaktiškos vandens srovės gesinant degančio produkto paviršių.

### 5.2. Specialūs medžiagos ir mišinio keliami pavojai

Degūs skystis ir garai.

#### Degimo produktai

Degimo metu susidaro toksiniai terminio skilimo produktai, be kita ko, anglies oksidas ir anglies dioksidas. Neįkvėpti dūmų ir dujų, susidariusių gaisro metu.

#### Sprogūs mišiniai

Palankiomis terminėmis sąlygomis dalis produkto sudedamųjų dalių gali su oru sudaryti sprogius mišinius. Gali susidaryti sprogūs mišiniai su oru. Garai sunkesni už orą ir kaupiasi apačioje, virš pagrindo, o dėl sąlyčio su toliau esančiais šilumos šaltiniais gali įvykti atgalinis uždegimas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### Gaisro gesinimas

Naudotis standartiniais cheminių gaisrų gesinimo metodais.

Talpyklas, kurioms gresia aukštos temperatūros poveikis, aušinti purškiant vandenį ir pagal galimybes pašalinti iš pavojingos zonos. Panaudotas gesinimo priemones surinkti ir pašalinti pagal vietoje galiojančias taisykles.

Garus numušti išpurkštomis vandens srovėmis.

#### Gaisrininkų apsaugos priemonės

Visa apsaugos įranga ir priemonės.

Autonominiai kvėpavimo aparatai.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

**WUTECH**<sup>®</sup>  
PRODUKCIJA



## Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 4/11

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Saugotis, kad produkto nepatektų į akis ir ant odos. Naudotis tinkamomis asmens apsaugos priemonėmis. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius, nerūkyti.  
Pasirūpinti, kad grėsmės zonoje nebūtų asmenų be asmens apsaugos priemonių.  
Jeigu į aplinką pateko didesnis mišinio kiekis, įspėti jo naudotojus ir liepti pasitraukti iš užterštos zonos pašalinamiems asmenims.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nebūtų užteršta aplinka.  
Apsaugoti nuotekų šulinius.  
Tuo atveju, jeigu stipriai užteršiamas vandentakis, kanalizacijos sistema arba dirvožemis, pranešti vietinėms valdžios institucijoms ir administracijai bei gelbėjimo tarnyboms.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pašalinti visus potencialius užsidegimo šaltinius. Nerūkyti.  
Apsaugoti pažeistas talpyklas.  
Vėdinti zoną, kuriai kyla pavojus, ir neįkvėpti garų.  
Sustabdyti produkto tekėjimą, jeigu tai nėra susiję su pernelyg didele rizika.  
Ištekėjusį produktą surinkti mechaniškai arba naudojantis nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, diatomitu, rūgštine arba universalia rišamąja medžiaga).  
Aplinkoje surinktą masę sudėti į pakaitines talpyklas ir pašalinti pagal vietoje galiojančias taisykles.  
Užterštą paviršių išvalyti.

#### 6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Asmens apsaugos priemonės – žr. 8 skirsnj.  
Atliekų šalinimas – žr. 13 skirsnj.

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu naudojimu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### Patarimai dėl produkto tvarkymo

Saugotis, kad nepatektų į akis ir ant odos.  
Neleisti susidaryti aerozoliams.  
Neįkvėpti garų ir aerozolių.  
Laikyti atokiai nuo atviros ugnies / šilumos šaltinių.  
Jeigu vėdinimas nepakankamas:  
- saugoti, kad nebūtų atviros ugnies / kibirkščių;  
- imtis atsargumo priemonių, kad nesusidarytų elektrostatinė iškravė.  
Produkto garai sunkesni už orą ir gali kauptis grindų lygyje.

##### Bendrosios pramoninės darbo higienos taisyklės

Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Užterštus drabužius pasikeisti.  
Baigus tvarkyti produktą kruopščiai nusiplauti rankas vandeniu.  
Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpa turi būti veiksmingai vėdinama (produktas gali užsidegti, o garai – sprogti).  
Laikyti sandariai uždarytose talpyklose.  
Laikyti vėsioje ir tamsioje vietoje.  
Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, šilumos ir užsidegimo šaltinių.  
Nelaikyti kartu su maisto produktais, gėrimais ir pašarais.  
Laikyti atokiai nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių.  
Produktą naudoti tik susipažinus su visomis saugos priemonėmis ir gerai žinant, kaip jomis naudotis.  
Produktą tvarkyti pagal nurodymus, pateiktus produkto techninių duomenų lape ir saugos duomenų lape.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

**WUTECH**  
PRODUKCIJA



## Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 5/11

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

Duomenų nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės didžiausių leidžiamų koncentracijų darbo aplinkoje vertės

Pagal 2018 m. birželio 12 d. Šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausio leidžiamo sveikatai kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje kiekio ir didžiausios jų koncentracijos (įst. rink., 2018 m. 1286 punktas ir vėlesniais pakeitimais).

MEDŽIAGA	CAS Nr.	DLK (mg/m <sup>3</sup> )	DLMK (mg/m <sup>3</sup> )	DLRK (mg/m <sup>3</sup> )	Pastabos
Etanolis	64-17-5	1900	--	--	--
Propan-2-olis	67-63-0	900	1200	--	oda

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Tinkamos techninės kontrolės priemonės

Sandėliavimo patalpos ir darbo vietos turi būti veiksmingai vėdinamos, kad garų koncentracija jų ore būtų išlaikoma mažesnė už leidžiamas konstrukcijos vertes.

#### Asmens apsaugos priemonės



#### Akių arba veido apsauga

Naudotis sandariai priglundančiais apsauginiais akiniais pagal standartą EN 166.

Šalia darbo vietos turi būti akių plovimui skirtas butelis su vandeniu arba įrengta akių plovykla.

#### Odos apsauga



#### Rankų apsauga

Mūvėti apsaugines pirštines, atsparias produkto poveikiui, pagal standartą EN 374.

Tinkamos apsauginės pirštinės, pvz., iš butilo kaučiuko, kurio storis  $\geq 0,7$  mm, pramušimo laikas  $\geq 480$  minučių, arba iš fluoro kaučiuko (vitono), kurio storis  $\geq 0,7$  mm, pramušimo laikas  $\geq 480$  minučių, atitinkančios standarto EN 374 reikalavimus. Pirštinių medžiagą reikia parinkti atsižvelgiant į pramušimo laiką, prasiskverbimo ir degradavimo laiką.

Patartina reguliariai keisti pirštines ir nedelsiant pasikeisti jas atsiradus susidėvėjimo ar pažeidimo požymiams (plyšus, prakiurus) arba pakitus pirštinių išvaizdai (spalvai, elastingumui, formai).

Neuždengtas kūno vietas ištepti apsauginiu kremu.

#### Kūno apsauga

Vilkėti apsauginius darbinius drabužius.

Apsaugos įrangos rūšį reikia parinkti atsižvelgiant į pavojingos medžiagos koncentraciją ir kiekį konkrečioje darbo vietoje.

#### Kvėpavimo takų apsauga

Įprastinėmis darbo sąlygomis nereikalinga. Esant didelei garų koncentracijai, jeigu viršijamos leidžiamos vertės arba įvykus avarijai reikia naudotis kauke su garus sugeriančiu įdėklu. Jeigu kyla pavojus, kad susidarys mišinio sudėtyje esančių medžiagų garai, naudotis autonominiiais kvėpavimo takų apsaugos aparatais su filtrais.

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Neišpilti į kanalizaciją ir gruntinius vandenis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

WUTECH<sup>®</sup>  
PRODUKCIJA



## Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 6/11

### Bendrieji darbų saugos ir sveikatos apsaugos nurodymai

Naudotis geraja asmens higienos patirtimi. Prieš kiekvieną pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas. Užterštas pirštines prieš nusimaunant nuplauti. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti. Žiūrėti, kad produkto nepatektų ant odos. Saugotis, kad nepatektų į akis.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Skystis
Spalva	Mėlynas
Kvapas	Būdingasis – alkoholio
Lydomosi ir stingimo temperatūra	~ -- 52 ° C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	≥ 75 °C
Medžiagų degumas	425 °C (duomenys etanoliumi)
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	> 23,5 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	425 °C (nurodyta mišinio sudedamajai daliai, kurios pliūpsnio temperatūra aukščiausia)
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra
pH	10,3 (20 °C)
Kinematinė klampa D	Duomenų nėra
Tirpumas	Maišosi
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo	Duomenų nėra
Garų slėgis	50 hPa (20 °C)
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,870 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Dalelių savybės	Netaikoma

### 9.2. Kita informacija

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

Duomenų nėra

#### Kita informacija

LOJ: 56,6 % svorio

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Produktas stabilus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Taisyklingai laikomas ir naudojamas mišinys chemiškai stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Vengti šilumos šaltinių, atviros ugnies ir kibirkščių.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti šilumos šaltinių, pernelyg didelio įkaitimo, užsidegimo šaltinių. Laikyti atokiai nuo atviros ugnies / šilumos šaltinių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Aliuminis, cinkas ir kiti lengvieji metalai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies oksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Dar žr. 5 skirsnį.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

WUTECH<sup>®</sup>  
PRODUKCIJA



### Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 7/11

#### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

###### Ūmus toksiškumas

Duomenys etanoliui (CAS: 64-17-5)

LD<sub>50</sub>, žiurkėms, per burną: 10 470 mg/kg kūno masės.

LD<sub>50</sub>, triušiams, per odą: >2 000 mg/kg kūno masės.

LC<sub>50</sub>, 4 valandų poveikio sąlygomis, pelėms: >20 mg/l.

LC<sub>50</sub>, 4 valandų poveikio sąlygomis, žiurkėms: 38 mg/l.

Duomenys propan-2-oliui (CAS: 67-63-0)

LD<sub>50</sub>, žiurkėms, per burną: 4 570 mg/kg kūno masės.

LD<sub>50</sub>, triušiams, per odą: >2 000 (13 400) mg/kg kūno masės.

LC<sub>50</sub>, 4 valandų poveikio sąlygomis, žiurkėms: 30 mg/l.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas ūmaus poveikio sąlygomis, nurijus jį, esant kontaktui su oda arba įkvėpus.

Papildoma informacija: Įkvėpus koncentruotų garų arba prarijus gali pasireikšti narkotinis poveikis, atsirasti galvos skausmai bei svaigimas ir pan.

###### Odos ėsdinimas / dirginimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

###### Stiprus akių pažeidimas/akių jautrinimas.

Dirgina akis.

###### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

###### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

###### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

###### Genotoksiškumas

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

###### Toksiškumas tam tikriems organams – vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

###### Toksiškumas tam tikriems organams – pakartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

###### Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

##### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

###### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra.

###### Kita informacija

Įkvėpus koncentruotų garų arba nurijus produkto gali pasireikšti narkotinis poveikis, atsirasti galvos skausmai, galvos svaigimas ir pan.

#### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

##### 12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neįvykdyti.

###### Ūmus toksiškumas vandens organizmams

Duomenų produktui nėra.

Duomenys etanoliui (CAS: 64-17-5)

LC<sub>50</sub> žuvisms (*Leuciscus idus*) 48 valandų poveikio sąlygomis: 8 140 mg/l.

EC<sub>50</sub> gėlavandeniams moliuskams (*Daphnia magna*) 48 valandų poveikio sąlygomis: >10 000 mg/l.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

WUTECH<sup>®</sup>  
PRODUKCIJA



## Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 8/11

EC<sub>50</sub> dumbliams (*Chlorella vulgaris*) 72 valandų poveikio sąlygomis: 275 mg/l.

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Neišleisti produkto į paviršinius, gruntinius vandens ir kanalizaciją.

Duomenys propan-2-oliui (CAS: 67-63-0)

LC<sub>50</sub>, žuvims (*Leuciscus idus*) 48 valandų poveikio sąlygomis: >100 mg/l.

EC<sub>50</sub>, gėlavandeniams moliuskams (*Daphnia magna*), 48 valandų poveikio sąlygomis: >100 mg/l.

EC<sub>50</sub>, dumbliams (*Scenedesmus subspicatus*) 72 valandų poveikio sąlygomis: >100 mg/l.

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų nėra.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra.

### 12.7. Kitas negeidaujamas poveikis

Vokietijos klasifikacijoje produktas priskirtas 1 pavojingumo vandens aplinkai klasei – nedidelis kenksmingas poveikis. Taikoma paties gamintojo klasifikacija.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produktą ir jo pakuotes reikia pašalinti saugiu būdu, į tinkamą vietą, pagal vietoje galiojančias taisykles.

Naudoti tinkamas talpyklas, kad būtų išvengta aplinkos užteršimo.

Panaudotas pakuotes reikia atiduoti įgaliotai įmonei utilizuoti arba panaudoti kartotinai.

Produktas ir jo pakuotės laikytinos pavojingomis atliekomis.

Neišleisti į kanalizaciją, paviršinius vandenį ir nuotekas.

Talpyklas reikia visiškai ištuštinti. Išplauti vandeniu, pridėjus tinkamos plovimo priemonės. Neplautas talpyklas laikyti produkto atliekomis. Ištuštintas talpyklas uždaryti ir nedelsiant nusiųsti neplautas tiekėjui. Tuščių talpyklų negalima gręžti, pjaustyti arba lituoti. Produkto likučiai ištuštintose talpyklose kelia sprogimo pavojų.

#### Atliekų kodas

2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas (suvestinis tekstas: 2021 m. Įst. rink., 779 punktas su vėlesniais

pakeitimais). 2020 m. sausio 2 d. Klimato ministro įsakymas dėl atliekų katalogo (Įst. rink., 2020 m., 10 punktas).

Atliekų kodas turi būti suteiktas individualiai atliekų susidarymo vietoje, atsižvelgiant į sektorių, kuriame yra naudojimo vieta.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

1987

ADR, IMDG, IATA

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR

ALCOHOLE, I.N.O. (izopropanolis (izopropilo alkoholis, etanolis (etilo alkoholis)  
ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))  
ALKOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL (ATHYL ALCOHOL))

IMDG

IATA



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

**WUTECH**  
PRODUKCIJA



### Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 9/11

#### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė

##### ADR

Klasė  
Klasifikavimo kodas  
Lipdukas

3  
F1 3



##### IMDG

Klasė  
Lipdukas

3



##### IATA

Klasė  
Lipdukas

3



#### 14.4. Pakuotės grupė

ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Jūros teršalas

ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### EMS

Pavojaus identifikavimo numeris

F-E; S-D

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Transportas / Tolesnė informacija

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### Saugos duomenų lapas parengtas remiantis šiais teisės aktais:

- 2006 m. gruodžio 12 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, 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, 93/115/EB bei 2000/21/EB, su vėlesniais pakeitimais.
- 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, su vėlesniais pakeitimais.
- 2020 m. birželio 18 d. Komisijos (ES) reglamentas 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.
- 2011-02-25 Cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas (suvestinis tekstas: Įst. rink., 2020 m., 2289 punktas).
- 2018 m. birželio 12 d. Šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausio leidžiamo sveikatai kenksmingų veiksmų darbo aplinkoje kiekio ir didžiausios jų koncentracijos (Įst. rink., 2018 m., 1286 punktas, su vėlesniais pakeitimais).

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

**WUTECH**<sup>®</sup>  
PRODUKCIJA



### Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 10/11

- 2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas (suvestinis tekstas: Įst. rink., 2021 m., 779 punktas, su vėlesniais pakeitimais).
- 2020 m. sausio 2 d. Klimato ministro įsakymas dėl atliekų katalogo (Įst. rink., 2020 m., 10 punktas).
- 1997 m. rugsėjo 26 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl bendrųjų darbų saugos ir sveikatos apsaugos taisyklių (suvestinis tekstas: Įst. rink., 2003 m., Nr. 169, 1650 punktas, su vėlesniais pakeitimais).
- 2004 m. gruodžio 30 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl darbų saugos ir sveikatos apsaugos, susijusios su cheminiais veiksniais, egzistuojančiais darbo aplinkoje (suvestinis tekstas: Įst. rink., 2016 m., 1488 punktas).
- Krovinių klasifikavimas pagal Europos sutartį dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR).

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos – produkto sudedamųjų dalių – cheminės saugos vertinimas neatliktas.

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape nurodytų H frazių reikšmė

**H226** Degūs skystis ir garai

**H319** Dirgina akis.

**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos duomenų lape nurodytų kategorijų ir klasių reikšmė

**Eye Irrit. 2** Dirgina akis; 2 kategorija

**Flam. Liq. 2** Degus skystis; 2 kategorija

**STOT SE 3** – Toksiškas poveikis jautriems organams esant vienkartiniam poveikiui; 3 kategorija

**Nurodymas dėl mokymų**

Prieš naudojant produktą perskaityti saugos duomenų lapą.

#### Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

CAS (*Chemical Abstracts Service*) – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

EB numeris reiškia vieną iš trijų toliau nurodytų numerių:

- numerį, suteiktą Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašė (*European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*, EINECS)
- numerį, suteiktą Europos notifikuojamų cheminių medžiagų sąrašė (*European List of Notified Chemical Substances*, ELINCS)
- numerį cheminių medžiagų, išvardytų Europos Komisijos polimerais nelaiikomų medžiagų („No-longers polymers“) sąrašė

DLK – didžiausia leidžiama sveikatai pavojingos medžiagos koncentracija darbo aplinkoje

DLMK – didžiausia leidžiama momentinė koncentracija

DLRK – didžiausia leidžiama ribinė koncentracija

JT numeris – medžiagos identifikavimo numeris (JT simbolis ir keturių skaitmenų numeris)

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo traukiniais taisyklės

IMDG (*International Maritime Code for Dangerous Goods*) – Tarptautinis pavojingų krovinių jūrų kodeksas

IATA (*International Air Transport Association*) – Tarptautinė oro transporto asociacija

PBT – patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga pagal reglamento REACH XIII priede nurodytus kriterijus

vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos cheminė medžiaga pagal reglamento REACH XIII priede

LD50 (*Lethal dose, 50 %*) – vidutinė mirtina dozė, 50 %

LC50 (*Lethal concentration, 50 %*) – vidutinė mirtina koncentracija, 50 %

ECx – koncentracija, susijusi su x % sumažėjusio didėjimo arba didėjimo greičio atsaku

NOEL – didžiausia poveikio nesukelianti medžiagos koncentracija

BOD (*Biochemical Oxygen Demand*) – Biocheminis deguonies suvartojimas

COD (*Chemical Oxygen Demand*) – Cheminis deguonies suvartojimas

ThOD (*Theoretical Oxygen Demand*) – Teorinis deguonies suvartojimas

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

**WUTECH**  
PRODUKCIJA



### Antistatinis aušinimo skystis MASTERIO OK25

Pildymo data: 2023-02-15

Peržiūros data: 2024-01-10 Versijos numeris: 1.0 Puslapis / puslapių: 11/11

#### Kiti informacijos šaltiniai

IUCLID (*International Uniform Chemical Information Database*) – Tarptautinės bendros informacijos apie cheminės medžiagas duomenų bazė

Savosios duomenų bazės, pvz.:

ECHA – medžiagų, įregistruotų pagal REACH, bazė

ECHA – „C&L Inventory“ (ženklavimo inventorius)

#### Kita informacija

Šiame saugos duomenų lape aprašytas produktas. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti laikomi tikrai pagalbinais, siekiant užtikrinti saugų produkto gabenimą, platinimą, naudojimą ir laikymą. Saugos duomenų lapas nėra produkto kokybės sertifikatas. Saugos duomenų lape pateikta informacija skirta išimtinai antraštėje nurodytam produktui ir gali būti nepakankama, jeigu šis produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ar neidentifikuoto naudojimo atvejais. Produkto naudotojas privalo laikytis visų galiojančių normų ir taisyklių, taip pat jam tenka atsakomybė už netinkamą saugos duomenų lapo informacijos taikymą ar netaisyklingą produkto naudojimą. Saugos duomenų lape pateikta informacija paremta šiuo metu turimomis žiniomis, jos užduotis – aprašyti produktą teisės aktu, galiojančių saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos srityje, požiūriu. Jis neturi būti laikomas apibrėžtų savybių garantija.

Naudotojas atsako už saugių produkto sąlygų sukūrimą ir prisiima atsakomybę už pasekmes, atsiradusias dėl netaisyklingai naudojamo produkto.

Saugos duomenų lapą parengė:

Ūkinė bendrija „EKOS s. c.“

80-177 Gdanskas, Lubczykowa g. 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)

Saugos duomenų lapo pabaiga