

Pildymo data 16-Rgs-2014

Patikrinimo data 30-Lap-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 6

## 1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto aprašymas:	<b>N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS</b>
Cat No. :	<b>43939</b>
Sinonimai	BSTFA
CAS Nr	25561-30-2
EB Nr	247-103-9
Molekulinė formulė	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> F <sub>3</sub> N O Si <sub>2</sub>
REACH registracijos numeris	-

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

Rekomenduojami naudojimo būdai	Laboratorinės cheminės medžiagos.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Informacijos neturima

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

Bendrovė	Thermo Fisher (Kandel) GmbH Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300
----------	--

El. pašto adresas	begel.sdsdesk@thermofisher.com
-------------------	--------------------------------

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Informacijos , Telefono skambutis: 001-800-227-6701

Informacijos , Telefono skambutis: +32 14 57 52 11

Telefono numeris avarijos, **JAV** : 001-201-796-7100

Telefono numeris avarijos, **Europoje** : +32 14 57 52 99

**CHEMTREC** Telefono numeris, **JAV** : 001-800-424-9300

**CHEMTREC** Telefono numeris, **Europoje** : 001-703-527-3887

**APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR  
INFORMACIJOS BIURĄ -** ārkārtas  
situāciju informācijas dienestus

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

## CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

### Fiziniai pavojai

Degūs skysčiai 3 kategorija (H226)

### Pavojai sveikatai

Odos ėsdinimas/dirginimas 2 kategorija (H315)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 2 kategorija (H319)

### Pavojus aplinkai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklinimo elementai



Signalinis žodis

Atsargiai

### Pavojingumo frazės

H226 - Degūs skystis ir garai

H315 - Dirgina odą

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

EUH014 - Smarkiai reaguoja su vandeniu

### Atsargumo teiginiai

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle

P332 + P313 - Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją

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

P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją

## 2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## **3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

### 3.1. Medžiagos

Sudedamoji dalis	CAS Nr	EB Nr	Masės	CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr.
------------------	--------	-------	-------	---

ALFAA43939

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

			procentas	1272/2008
Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetimide	25561-30-2	EEC No. 247-103-9	> 98	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
Trimethylchlorosilane	75-77-4	EEC No. 200-900-5	1	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 3 (H301) (EUH014) (EUH071)

REACH registracijos numeris	-
-----------------------------	---

Visą pavojaus teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji Patarimai	Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Patekus į akis	Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Kreipkitės į gydytoją.
Susilietus su oda	Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jeigu odos dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Prarijus	Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens.
Įkvėpus	Perkelkite į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jeigu atsiranda simptomai, kreipkitės į gydytoją.
Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės	Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams.

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

. Per stipraus poveikio simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas: Produktas yra korozija skatinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio ar skatinti vemimo. Reikia i tyrinėti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos: Prarijus sukelia didelį patinimą, sunkų silpnų audinių pažeidimą ir kelia perforacijos pavojų

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

Pastabos gydytojui	Gdykite simptomus. Simptomai gali būti uždelsti.
--------------------	--

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Sausa cheminė medžiaga, Sausas smėlis, Alkoholiams atsparios putos. Uždaroms talpykloms aušinti galima naudoti vandens rūką.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais**  
Vanduo.

## **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degi. Koroziją skatinanti medžiaga. Užsidegimo rizika. Garai gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru. Garai gali pasiekti uždegimo šaltinį ir staigiai užsiliepsnoti. Kaitinamos uždaros talpyklos gali sprogti. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai. Produktą ir tuščią talpyklą laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių. Garai gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru. Smarkiai reaguoja su vandeniu.

## **Pavojingi Degimo Produktai**

Azoto oksidai (NOx), Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO2), Silicio dioksidas, Dujinis vandenilio fluoridas (HF).

## **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

## **6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Negali patekti į aplinką.

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

Sugerkite su inertiine sugeriančia medžiaga. Laikykite tinkamose, uždaroje šalinimo talpyklose. Saugokite, kad neušpiltumėte vandens. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Būtina naudoti žiežirbų nekeliančius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

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

Naudoti asmens apsaugos priemones / veido apsaugos priemones. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Saugokites, kad nenurytumėte ir neįkvėptumėte. Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

## **Higienos Priemonės**

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsiliekant vėl. Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas.

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

Laikyti atokiau nuo karščio, žiežirbų ir liepsnos. Degiu medžiagu zona. Laikyti azoto aplinkoje. Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo vandens ar drėgno oro. Išlaikyti produkto kokybę: Laikyti sušaldytą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

3 klasė

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos  
sąrašas šaltinis

Sudedamoji dalis	Latvija	Lietuva	Liuksemburgas	Malta	Rumunija
Trimethylchlorosilane					TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute

### Biologinių ribų vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai

### Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) / Išvestinis minimalaus efekto lygis (DMEL)

Žr. lentelę vertybių

Component	Ūmus poveikis vietos (Odos)	Ūmus poveikis sisteminė (Odos)	Chroniškas poveikis vietos (Odos)	Chroniškas poveikis sisteminė (Odos)
Trimethylchlorosilane 75-77-4 ( 1 )		DNEL = 13mg/kg bw/day		DNEL = 13mg/kg bw/day DNEL = 1.2mg/kg bw/day

Component	Ūmus poveikis vietos (įkvėpimas)	Ūmus poveikis sisteminė (įkvėpimas)	Chroniškas poveikis vietos (įkvėpimas)	Chroniškas poveikis sisteminė (įkvėpimas)
Trimethylchlorosilane 75-77-4 ( 1 )	DNEL = 24mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 89mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 24mg/m <sup>3</sup> DNEL = 9.3mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 89mg/m <sup>3</sup> DNEL = 4.1mg/m <sup>3</sup>

### Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Matyti reikšmės žemiau.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

Component	Gėlas vanduo	Gėlo vandens nuosėdose	Vandens pertrūkiais	Mikroorganizmai nuotėkų valyme	Žemė (Žemės ūkis)
Trimethylchlorosilane 75-77-4 ( 1 )	PNEC = 0.25mg/L PNEC = 0.2mg/L	PNEC = 2mg/kg sediment dw PNEC = 0.54mg/kg sediment dw	PNEC = 2.5mg/L	PNEC = 67mg/L PNEC = 66.7mg/L	PNEC = 0.25mg/kg soil dw PNEC = 0.34mg/kg soil dw

Component	Jūros vanduo	Jūrų vandens nuosėdose	Jūros vanduo pertrūkiais	Mitybos grandinė	Oras
Trimethylchlorosilane 75-77-4 ( 1 )	PNEC = 0.025mg/L PNEC = 0.02mg/L	PNEC = 0.2mg/kg sediment dw PNEC = 0.054mg/kg sediment dw		PNEC = 16.7mg/kg food	

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Dirbkite tik po cheminių medžiagų įtraukimo gaubtu. Naudoti saugią nuo sprogo elektros/vėdinimo/apšvietimo įrangą. Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse. Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlygti, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Akių apsauga

Akiniai (ES standartas - EN 166)

#### Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiaga	Prasiskverbimo laikas	Pirštinių storis	ES standartas	Pirštinių komentarai
Nitrilo guma Viton (R)	Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas	-	EN 374	(minimalus reikalavimas)

#### Odos ir kūno apsauga

Kad apsaugotumėte odą nuo poveikio muvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius drabužius.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinių tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

#### Kvėpavimo takų apsauga

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

#### Didelio masto / avarinio naudojimas

Jei viršijamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių

**Rekomenduojamas filtro tipas:** Organinės dujos ir garai filtrų A tipas Ruda atitinka su EN14387

#### Mažos apimtys / laboratorija naudojimas

Jei viršijamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių

**Rekomenduojama 1/2 kaukė:** - Vožtuvų filtravimas: EN405; ar; Pusė kaukė: EN140; plius filtras, EN141

Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būsena	Skystis	
Išvaizda	Bespalvis	
Kvapų	Nėra informacijos	
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų	
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	Nėra duomenų	
Minkštėjimo temperatūra	Nėra duomenų	
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	145 - 147 °C / 293 - 296.6 °F	@ 760 mmHg
Degumas (Skystis)	Degi	Remiantis bandymo duomenimis
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Netaikytina	Skystis
Sprogumo ribos	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	34 °C / 93.2 °F	Metodas - Nėra informacijos
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	
Skaidymosi Temperatūra	Nėra duomenų	
pH	Nėra informacijos	
Klampa	Nėra duomenų	
Tirpumas Vandenyje	hydrolysis	
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra informacijos	
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)		
Sudedamoji dalis	log Pow	
Trimethylchlorosilane	3	
Garų slėgis	Nėra duomenų	
Tankis / Specifinis sunkis	0.974	
Piltnis tankis	Netaikytina	Skystis
Garų tankis	Nėra informacijos	(Oras = 1,0)
Dalelių charakteristikos	(skystas) Netaikytina	

### 9.2. Kita informacija

Molekulinė formulė	C8 H18 F3 N O Si2
Molekulinis Svoris	257.4
Sprogumo Savybės	sprogi oro / garų mišiniai įmanoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Taip

### 10.2. Cheminis stabilumas

Liepsniosios dujos.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija	Pavojinga polimerizacija nevyksta.
Pavojingų Reakcijų Galimybė	Nėra esant normaliam apdorojimui. Smarkiai reaguoja su vandeniu.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Nesuderinami

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

gaminiai. Dregno oro ar vandens poveikis. Veikiamas drėgmės.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys. Bazės. Stiprūs oksidatoriai.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai (NOx). Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Silicio dioksidas. Dujinis vandenilio fluoridas (HF).

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Informacija apie produktą

##### a) ūmus toksiškumas;

Oralinis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Dermalinis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Ikvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Sudedamoji dalis	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Ikvėpus
Trimethylchlorosilane	100-300 mg/kg ( Rat )	LD50 = 1500 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 12.9 mg/L ( Rat ) 1 h

##### b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

2 kategorija

##### c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;

2 kategorija

##### d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

Kvėpavimo

Nėra duomenų

Oda

Nėra duomenų

##### e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

Nėra duomenų

##### f) kancerogeniškumas;

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų

##### g) toksiškumas reprodukcijai;

Nėra duomenų

##### h) STOT (vienkartinis poveikis);

Nėra duomenų

##### i) STOT (kartotinis poveikis);

Nėra duomenų

Konkretūs organai

Nežinoma.

##### j) aspiracijos pavojus;

Nėra duomenų

##### Kiti nepalankūs poveikiai

Nevisiškai iš tyrinėtose toksiologines savybes.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

## Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas

Per stipraus poveikio simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. Produktas yra korozija skatinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio ar skatinti vemimo. Reikia i tyrinėti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. Prarijus sukelia didelį patinimą, sunkų silpnų audinių pažeidimą ir kelia perforacijos pavojų.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomybės savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas Ekotoksiškumas

Sudėtyje nėra aplinkai pavojingų ir nuotekų valymo įrenginiuose biologiškai neskaidomų medžiagų.

Sudedamoji dalis	Gelavandene uvis	Vandens Blusa	Gelavandeniai dumbliai
Trimethylchlorosilane	LC0 >=1000 mg/L Danio rerio 96h		

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis Patvarumas

Tirpus vandenyje, Patvarumas kaupimas neįtikėtinas, pagal pateiktą informaciją.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

Sudedamoji dalis	log Pow	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
Trimethylchlorosilane	3	Nėra duomenų

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra tirpus vandenyje ir gali pasklisti vandens sistemų. Tikėtina, kad dėl savo tirpumo vandenyje bus judrus aplinkoje. Labai mobili dirvožemyje

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų vertinimo.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis Patvariųjų organinių teršalų Ozono sluoksnio išretėjimo potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga  
Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų

Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

<b>Produktų</b>	Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.
<b>Užteršta Pakuotė</b>	Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą. Tušti indai su produkto likučiais (skystais ir (arba) garais) gali kelti pavojų. Produktą ir tuščią talpyklą laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių.
<b>Europos atliekų katalogas</b>	Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.
<b>Kita informacija</b>	Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Nenuleiskite į kanalizaciją. Gali būti išmetamas į sąvartyną arba sudeginamas pagal vietos reikalavimus.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### IMDG/IMO

<b>14.1. JT numeris</b>	UN1993
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III

### ADR

<b>14.1. JT numeris</b>	UN1993
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III

### IATA:

<b>14.1. JT numeris</b>	UN1993
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III

<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Nustatytos pavojų nėra
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.
<b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b>	Netaikoma, supakuotas gaminys

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

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

### Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Sudedamoji dalis	CAS Nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas)
Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetimidate	25561-30-2	247-103-9	-	-	X	X	-	X	-
Trimethylchlorosilane	75-77-4	200-900-5	-	-	X	X	KE-05939	X	X

Sudedamoji dalis	CAS Nr	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetimidate	25561-30-2	-	-	-	-	-	X	-
Trimethylchlorosilane	75-77-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

**Paaiškinimas:** X - įtraukta '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

Netaikytina

Sudedamoji dalis	CAS Nr	REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, kurioms reikia LEIDIMO	REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų	REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinis sąrašas
Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetimidate	25561-30-2	-	-	-
Trimethylchlorosilane	75-77-4	-	-	-

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

Sudedamoji dalis	CAS Nr	Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarių pranešimo	Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų
Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetimidate	25561-30-2	Netaikytina	Netaikytina
Trimethylchlorosilane	75-77-4	Netaikytina	Netaikytina

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo  
Netaikytina

Sudėtyje yra komponento (-ų), atitinkančio (-ių) per ir polifluoralkilo medžiagos (PFAS) „apibrėžimą“?  
Žr. lentelę vertybių

Sudedamoji dalis	OECD PFAS	US (EPA) PFAS	EU (ECHA) PFAS	UK (HSE) PFAS	Chemsec PFAS (Sin List)
Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetimidate	-	-	Įtrauktos į sąrašą	Įtrauktos į sąrašą	-

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

(CAS #: 25561-30-2)					
---------------------	--	--	--	--	--

## PFAS legenda

Įtrauktos į sąrašą = Atitinka nurodytos institucijos PFAS apibrėžimą

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika .

## Nacionalinės taisyklės

## WGK klasifikacija

Žr. lentelę vertybių

Sudedamoji dalis	Vokietija vandens klasifikacija (AwSV)	Vokietija - TA-Luft klasė
Trimethylchlorosilane	WGK1	

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### 2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H226 - Degūs skystis ir garai  
H301 - Toksiška prarijus  
H312 - Kenksminga susilietus su oda  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H315 - Dirgina odą  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
H331 - Toksiška įkvėpus  
EUH014 - Smarkiai reaguoja su vandeniu  
EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

### Paaiškinimas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** – Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**ENCS** – Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**TWA** - Vidutinis svertinis

**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, with 1% TMCS

Patikrinimo data 30-Lap-2024

**ADR** - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
**BCF** - Biokonzentracijos koeficientą (BCF)  
**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų  
**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis  
**LOJ** - (lakis organinis junginys)

## Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

## Mokymo patarimai

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

Asmens apsaugos priemonių naudojimas, apimantis tinkamų priemonių parinkimą, suderinamumą, pasiskverbimo slenksčio vertes, priežiūrą, tinkamą dėvėjimą ir EN standartų atitikimą.

Pirmoji pagalba esant cheminių medžiagų poveikiui, įskaitant akių plovimo įtaisų ir apsauginių dušų naudojimą.

Priešgaisrinės priemonės ir gaisro gesinimas, pavojų ir rizikų nustatymas, statinė elektra, sprogios atmosferos, susidaranti dėl garų ir dulkių.

Reagavimo į cheminę avariją mokymas.

<b>Parengė:</b>	Health, Safety and Environmental Department
<b>Pildymo data</b>	16-Rgs-2014
<b>Patikrinimo data</b>	30-Lap-2024
<b>Peržiūros suvestinė</b>	Atnaujinti SDL skyriai, 2, 3, 14.

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .**

## Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

## Saugos duomenų lapo pabaiga