

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

• Prekybos ženklas: **illbruck FM343**

• Gaminio numeris: A-I-FM343

• **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Sandarinimo medžiaga

• **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

#### • Gamintojas / tiekėjas

tremco illbruck Productie B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel

T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100

msds@tremco-illbruck.com

#### • Informacijos šaltinis:

tremco illbruck International GmbH

Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA

T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555

www.tremco-illbruck.fi, info@tremco-illbruck.fi

#### • 1.4 Pagalbos telefono numeris:

Telefonas: +358 (0) 94711 (Nuodų Informacijos Centras) Myrkytystietokės, Tukholmank. 29, 00290 HELSINKI (Avoinna 24 t/vrk). Priešingu atveju, kreipkitės į vietinį nuodų centrą.

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### • 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### • Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Carc. 2 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### • 2.2 Ženklavimo elementai

#### • Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

#### • Pavojaus piktogramos



GHS02 GHS07 GHS08

#### • Signalinis žodis Pavojinga

(Tęsinys 2 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

### Prekybos ženklas: illbruck FM343

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai
- **Pavojingumo frazės**  
H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Atsargumo frazės**  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P284 Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.  
P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
- **Papildomos nuorodos:**  
EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

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

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:** Aktyvioji medžiaga su dujomis

#### · Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 9016-87-9	difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30-<50%
EB numeris: 911-815-4	tri (2-chlor-1-metiletil) fosfatas Acute Tox. 4, H302	10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetileteris Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%
CAS: 9082-00-2	Etoksilintas / propoksilintas glicerolis Acute Tox. 4, H302	1-<5%

(Tęsinys 3 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

### Prekybos ženklas: illbruck FM343

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Glicerolis, propoksilintas Acute Tox. 4, H302	1-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propanas, suskystintas Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%

- **SVHC -**

- **Papildomos nuorodos**

Nors gydant šias medžiagas yra suformuota ir išleistas reakcija su atmosferos drėgmė:

Anglies dioksidas

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

#### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- **Bendra informacija:** Nukentėjusiuosius išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti.

- **Įkvėpus:**

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

- **Po kontakto su oda:**

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

- **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Kenksminga įkvėpus.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

- **Nuorodos gydytojui:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **Pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiu atspariomis putomis.

- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove

- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksidas

Natrio oksidas (Nox)

(Tęsinys 4 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: illbruck FM343**

(Puslapio 3 tęsinys)

Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė, pvz.:

Vandenilio cianidas (HCN)

• **5.3 Patarimai gaisrininkams**

• **Ypatingos saugos priemonės:**

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

• **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėti apsauginę ekipuotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

• **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

• **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

• **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

• **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

• **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogių:**

Ypač degus aerosolis.

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.

Įmptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

Inde - slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrinės lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinti jėga ir nedeginti.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

• **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

• **Sandėliavimas:**

• **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybinės instrukcijos.

• **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo vandens.

(Tęsinys 5 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: illbruck FM343**

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Talpų sandariai neuždaryti.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

- **8.1 Kontrolės parametrai**

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

#### 115-10-6 dimetileteris

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2280 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **DNEL lygių**

- **Long term effects**

#### 9016-87-9 difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai

Inhaliacinis(ė)	industrial	0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects)
	consumer	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic and local effects)

#### tri (2-chlor-1-metiletil) fosfatas

Oralinis(ė)	consumer	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Dermalinis(ė)	industrial	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	consumer	1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	industrial	5,82 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	consumer	1,46 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

#### 115-10-6 dimetileteris

Inhaliacinis(ė)	industrial	1.894 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	consumer	471 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

- **Short term effects**

#### 9016-87-9 difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai

Dermalinis(ė)	industrial	50 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	industrial	0,1 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects)
	consumer	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general public) (local effects)

#### tri (2-chlor-1-metiletil) fosfatas

Dermalinis(ė)	industrial	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	consumer	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	industrial	22,4 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	consumer	11,2 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

- **PNEC lygių**

#### tri (2-chlor-1-metiletil) fosfatas

PNEC	0,64 mg/L (fresh water)
	0,064 mg/L (marine)

(Tęsinys 6 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: illbruck FM343**

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC	1,7 mg/kg dwt (soil) 1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water))
<b>115-10-6 dimetileteris</b>	
PNEC	0,155 mg/L (fresh water) 160 mg/L (sewage treatment plant) 1,549 mg/L (intermittent release) 0,016 mg/L (salt water)
PNEC	0,045 mg/kg (soil) 0,069 mg/kg (sediment (salt water))

• **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

• **8.2 Poveikio kontrolė**

• **Asmens saugos priemonės:**

• **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

• **Kvepavimo takų apsauga:**

Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

• **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

• **Pirštinių medžiaga**

Butilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis:  $\geq 0,7$  mm

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis:  $\geq 0,4$  mm

• **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Atsparumas žemiau minimų chemikalų mišiniui turi būti mažiausiai 480 min. (susidėvėjimas pagal ES 374 3-čią dalį: 6 lygis)

• **Akių apsauga:**



Tampriai prispaudžiantys akiniai

(Tęsinys 7 psl.)

—LT—

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

Prekybos ženklas: illbruck FM343

(Puslapio 6 tęsinys)

· Kūno apsauga:



Apsauginiai drabužiai

### 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Išvaizda:

Forma:

Aerolis

Spalva:

Pagal produkto aprašymą

· Kvapas:

Būdinga(s)

· Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

· pH vertė:

Nenustatyta.

· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:

Nevartotina, kadangi aerolis.  
Nenustatyta

· Virimo taškas / Virimo sritis:

Nevartotina, kadangi aerolis.

· Užsidegimo taškas:

-97 °C (-142,6 °F)

· Degumas (kietas, dujinis):

Nevartotina.

· Suirimo temperatūra:

Nenustatyta.

· Savaiminis užsidegimas:

Produktas savaime neužsidega.

· Sprogimo pavojus:

Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

· Sprogimo riba :

Žemutinė:

3,0 Vol %

Viršutinė

18,6 Vol %

· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):

5200 hPa (3.900,3 mm Hg)

· Tankis esant 20 °C (68 °F):

0,97 g/cm<sup>3</sup> (8,09 lbs/gal)

· Reliatyvus tankis

Nenustatyta.

· Garų tankis

Nenustatyta.

· Garavimo greitis

Nevartotina.

· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) Nenustatyta.

· Viskoziškumas:

Dinaminis:

Nenustatyta.

Kinematinis:

Nenustatyta.

· Tirpiklių sudėtis:

Organiniai tirpikliai:

15,8 %

VOC (EC)

15,80 %

(Tęsinys 8 psl.)

LT

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: illbruck FM343**

(Puslapio 7 tęsinys)

**· 9.2 Kita informacija**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Azoto oksidas (Nox)

Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė, pvz.:

Vandenilio cianidas (mėlynoji rūgštis)

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas**  
Kenksminga įkvėpus.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**9016-87-9 difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai**

Oralinis(ė)	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	1,5 mg/L (rat)

**tri (2-chlor-1-metiletil) fosfatas**

Oralinis(ė)	LD50	632 mg/kg (rat)
-------------	------	-----------------

**9082-00-2 Etoksilintas / propoksilintas glicerolis**

Oralinis(ė)	LD50	>500 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**25791-96-2 Glicerolis, propoksilintas**

Oralinis(ė)	LD50	1.999 mg/kg (rat)
-------------	------	-------------------

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 9 psl.)



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: illbruck FM343**

(Puslapio 8 tęsinys)

- **Kancerogeniškumas**  
Įtariama, kad sukelia vėžį.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**  
Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)**  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### · 12.1 Toksiškumas

##### · Vandeninis toksiškumas:

##### **9016-87-9 difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai**

LC0/96 h &gt;1.000 mg/L (brachydanio rerio)

EC50/24 h &gt;1.000 mg/L (daphnia magna)

##### **tri (2-chlor-1-metiletil) fosfatas**

LC50/96 h 51 mg/L (pimephales promelas)

##### **9082-00-2 Etoksilintas / propoksilintas glicerolis**

LC50/48 h &gt;100 mg/L (brachydanio rerio)

EC50/48 h &gt;100 mg/L (daphnia magna)

EC50/72 h &gt;1.000 mg/L (scenedesmus capricornutum)

- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos nuorodos:** Produktas biologiškai degraduoja sunkiai.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

##### · Ekotoksiniai poveikiai:

##### **9016-87-9 difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai**

NOEC/21 d &gt;10 mg/L (daphnia magna)

- **Kitos nuorodos:**  
Šis produktas yra be išvardytų medžiagų į Direktyvos EB 1005/2009 aš dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:**  
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.  
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

(Tęsinys 10 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: illbruck FM343**

(Puslapio 9 tęsinys)

- **Europos atliekų katalogas**

16 05 04*	dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų
08 05 01*	izocianatų atliekos
HP 3	Degiosios
HP 4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP 5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP 7	Kancerogeninės
HP 13	Jautrinančios

- **Nevalytos pakuotės:**

- **Rekomendacija:** Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

- **ADR**



- **klasė** 2 5F Dujos
- **Pavojingumo etiketė** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Pakuotės grupė**

- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta

- **14.5 Pavojus aplinkai:**

- **Marine pollutant:** Ne

- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

- **Kemlerio kodas** Atsargiai: Dujos

(Tęsinys 11 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: illbruck FM343**

(Puslapio 10 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>EMS numeris:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li>    <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>F-D,S-U</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</p> <p>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
--	--

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Riboti kiekiai (LQ):</b></li> <li>· <b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b></li>   <li>· <b>Transporto kategorija</b></li> <li>· <b>Tunelio apribojimo kodas:</b></li> <li>· <b>Pastabos:</b></li> </ul>	<p>1L</p> <p>Kodas: E0</p> <p>Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio</p> <p>2</p> <p>D</p> <p>- Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3)</p> <p>- Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5)</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li>   <li>· <b>Pastabos:</b></li> </ul>	<p>1L</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</p> <p>- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> <li>· <b>Pastabos:</b></li> </ul>	<p>- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)</p>
---	---

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d.
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d.
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 2015/830 2015 m. gegužės 28 d.
- 75/324/EEK atliecībā uz aerosola izsmidzinātājiem
- 2001/118/EB dėl atliekų sąrašo

(Tęsinys 12 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

### Prekybos ženklas: illbruck FM343

(Puslapio 11 tęsinys)

2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas

- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**  
į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija P3a DEGIJEI AEROZOLIAI**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 150 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t**
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Veiklos ribojimo nuorodos:**  
Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.  
Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.
- **Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**
- **Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio** Nevartotina.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**  
H220 Ypač degios dujos.  
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Santrumpos ir akronimai:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: Degiosios dujos – 1 kategorija  
Aerosol 1: Aerozoliai – 1 kategorija  
Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

(Tęsinys 13 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
**pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 15.05.2018

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: illbruck FM343**

(Puslapio 12 tęsinys)

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

• \* **Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**

LT