



# Saugos duomenų lapas

FIRE RETARDANT ADDITIVES

HN-100

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus  
KOMISIJOS REGLAMENTO (ES) Nr. 2015/830

Išleidimo data: 04.04.2019  
Spausdinimo data: 04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3  
Page 1 of 10

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: HN-100  
Gryna medžiaga / mišinys: Medžiaga

Cheminis pavadinimas	CAS numeris	EB Nr	REACH registracijos numeris	(CLP) reglamentas (EB 1272/2008)	TSCA: Jungtinės Amerikos Valstijos	Svoris ? %
Aluminio hidroksidas	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39-0016	Nepriskiriamas	Y	100

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

Rekomenduojami naudojimo būdai: antipirenas

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

Bendrovė: J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

El. paštas: hubermaterials@huber.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Apsinuodijimų kontrolės centro telefono numeris: National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

(CLP) reglamentas (EB 1272/2008): Nepriskiriamas

Išleidimo data: 04.04.2019  
 Spausdinimo data: 04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3  
 Page 2 of 10

<b>Galimi pavojai</b>	
<b>Fizinis Pavojus</b>	Nepriskiriamas
<b>Pavojai sveikatai</b>	Nepriskiriamas
<b>Pavojinga aplinkai</b>	Nepriskiriamas

## 2.2. Ženklinimo elementai

<b>Simboliai / piktogramos</b>	Nėra
<b>Signalinis žodis</b>	Nėra
<b>Pavojingumo frazės</b>	Nėra

## Atsargumo teiginiai

<b>Prevencija</b>	Laikytis geros pramoninės higienos metodų Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas
<b>Atsakas</b>	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
<b>Sandėliavimas</b>	Laikykite sausoje vietoje Laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų
<b>Šalinimas</b>	Šalinkite pagal galiojančius regiono, šalies ir vietinius įstatymus ir taisykles.

**Papildomos pastabos:** Nėra.

**2.3. Kiti pavojai** Nėra informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos Medžiaga

Cheminis pavadinimas	CAS numeris	EB Nr	REACH registracijos numeris	(CLP) reglamentas (EB 1272/2008)	Priedas	TSCA: Jungtinės Amerikos Valstijos	Svoris ? %
Aliuminio hidroksidas	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39-0016	Nepriskiriamas	--	Y	100

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendrieji Patarimai</b>	Kai abejojate arba pastebite simptomų, kreipkitės į gydytoją. Užtikrinkite, kad medicinos personalas žinotų susijusią (-ias) medžiagą (-as) ir imtųsi atsargumo priemonių apsisaugoti.
<b>Patekus į akis</b>	Patekus į akis, išimkite kontaktinius lęšius ir nedelsdami plaukite vandeniu (ir po akių vokais) ne trumpiau kaip 15 minučių.

Išleidimo data: 04.04.2019  
 Spausdinimo data: 04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3  
 Page 3 of 10

<b>Susilietus su oda</b>	Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
<b>Įkvėpus</b>	Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
<b>Prarijus</b>	Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu.
<b>Įkvėpimo pavojus</b>	Nenumatytas poveikio kelias.
<b>Pastabos gydytojui</b>	Gydykite simptomus.
<b>4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b>	Galimi požymiai ir simptomai: kosulys, dusulys, springimas ir pasunkėjęs kvėpavimas.
<b>4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b>	Taikyti simptominį ir palaikomąjį gydymą.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens purškimas (rūkas). Putos. Sausa cheminė medžiaga. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinoma.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nežinoma.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### Specialios apsaugos priemonės ugniagesiams

Nešiokite autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėkite apsauginius drabužius nuo cheminių medžiagų.

#### Priešgaisrinės priemonės

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje. Vengti dulkių susidarymo. Neleiskite leidimo neturinčio personalo.

#### Ne pagalbos personalui

Neleiskite leidimo neturinčio personalo.

#### Pagalbos teikėjams

Neleiskite leidimo neturinčio personalo. Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės, kad nepatektų į vandens telkinius ir kanalizaciją.

Išleidimo data: 04.04.2019  
 Spausdinimo data: 04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3  
 Page 4 of 10

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Didelis išpylimas: Nešluokite sausų dulkių. Prieš šluodami sudrėkinkite dulkes vandeniu arba siurbliu išsiurbkite dulkes. Mažas išpylimas: Išsiurbkite arba sušluokite medžiagą ir išmeskite į atliekų konteinerį.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius** 8 skirsnis: Poveikio prevencija ir asmens apsauga. 13 Skyriuje žr. papildomą informaciją dėl atliekų apdorojimo.

## 7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Pasirūpinkite vietine ištraukiamąja ventiliacija. Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** Laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

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

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkos aplinkoje

##### Aliuminio hidroksidas

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Total Dust 5 mg/m <sup>3</sup> Respirable Dust
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
Prancūzija	Not established (Non établi)
Prancūzija	Not established (Non établi)
Rusija	6 mg/m <sup>3</sup> TWA (aerosol)
Šveicarija	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Jungtinė Karalystė	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

**Rekomenduojamos stebėsenos procedūros** Informacijos apie galiojančias rekomenduojamas stebėsenos procedūras taip pat žiūrėkite nacionaliniuose vadovaujančiuose dokumentuose.

**Biologinių Ribų Vertės:** Nėra

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)** Vartotojas - per burną, ilgalaikis - vietinis ir sisteminis 4.74 mg/kg kūno svorio/per parą  
Darbininkas - įkvėpus, ilgalaikis - vietinis ir sisteminis 10.74 mg/m<sup>3</sup>

**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)** Nėra informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolė

**Techninės Priemonės** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje. Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).

Išleidimo data: 04.04.2019  
 Spausdinimo data: 04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3  
 Page 5 of 10

### Asmeninės apsaugos priemonės

<b>Akių / Veido Apsauga</b>	Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
<b>Odos ir kūno apsauga</b>	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
<b>Rankų apsauga</b>	Atliekant darbą, kai galimas ilgalaikis arba kartotinis patekimas ant odos, reikia mūvėti neperšlampamas pirštines.
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius
<b>Šiluminiai pavojai</b>	Nežinoma.
<b>Higienos Priemonės</b>	Laikykites šių bendrų higienos reikalavimų, kurie yra laikomi bendra gera darbo praktika Darbuotojas kasdien turi prausti kiekvienos darbo pamainos pabaigoje ir prieš valgį, gėrimą, rūkymą ir pan
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Išvaizda:

<b>Fizinė būseną</b>	Kietoji medžiaga Milteliai
<b>Kvapą</b>	Bekvapis
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra informacijos
<b>pH:</b>	8.4 - 10.2 5% Vanduo suspensija
<b>Lydimosi / kietėjimo temperatūra</b>	ca 300 °C / 572 °F (1013 kPa)
<b>Pradinė virimo temperatūra</b>	5396 °F (2980 °C) 101,3 kPa
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	Netaikytina.
<b>Garavimo greitis</b>	Netaikytina.
<b>Degumas (kieta medžiaga, dujos)</b>	Netaikytina
<b>Viršutinė degumo riba:</b>	
<b>Apatinė degumo riba</b>	
<b>Garų slėgis</b>	Netaikytina
<b>Garų tankis</b>	Netaikytina
<b>Santykinis tankis</b>	2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
<b>Tirpumas Vandenyje</b>	Netirpi
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>	Nėra informacijos
<b>Pasiskirstymo koeficientas</b>	Nėra informacijos
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Netaikytina
<b>Skaidymosi Temperatūra</b>	392 °F (200 °C)
<b>Klampa</b>	Netaikytina.
<b>Sprogumo Savybės</b>	Nėra
<b>Oksidavimosi Savybės</b>	Netaikytina

**Lakųjų organinių junginių kiekis (LOJ) (%)** Netaikytina

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

<b>10.1. Reaktingumas</b>	Nėra
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Stabilus esant normalioms sąlygoms
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Nėra esant normaliam apdorojimui
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	Nesuderinamos medžiagos
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Stiprios rūgštys
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Nežinoma

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

**Bendra Informacija** Naudotojams patariama atsižvelgti į nacionalines leistino poveikio ribas ar kitas lygiareikšmes vertes.

### Informacija apie Tikėtinus Poveikio Kanalus

<b>Įkvėpus</b>	Neįkvėpti dulkių Įkvėptos didelės koncentracijos dulkės gali sudirginti kvėpavimo sistemą
<b>Oda</b>	Sąlytis su dulkėmis gali sukelti mechaninį dirginimą ar odos džiuvimą
<b>Akys</b>	Į akis patekusios dulkės gali sukelti mechaninį dirginimą
<b>Prarijus</b>	Nurijimas yra mažai tikėtinas poveikio kanalas
<b>Įkvėpimo pavojus</b>	Nenumatytas poveikio kelias.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Aliuminio hidroksidas

<b>Oralinis LD50</b>	> 2000 mg/kg Žiurkė
<b>Įkvėpus LC50</b>	Žiurkė > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aerozoli Maksimali pasiekiamą koncentracija
<b>IARC</b>	Neįtrauktos į sąrašą

<b>Ūmus toksiškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>Lėtinis toksiškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Lėtinis poveikis</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Kvėpavimo Takų Jautrinimas</b>	Nėra informacijos
<b>Sunkus akių pažeidimas / dirginimas</b>	Nedirginanti Triušis

Išleidimo data: 04.04.2019  
 Spausdinimo data: 04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3  
 Page 7 of 10

<b>Odos Ėsdinimas/Dirginimas</b>	Nedirginanti Triušis
<b>Odos Jautrinimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų Tai nėra odą jautrinanti medžiaga Jūros kiaulytė
<b>Mutageniškumas</b>	„in vitro“ Ne genotoksi ka bakteriju ir induoliu lasteliu sistemoms. „in vivo“ Mutageni kumas (mikrobranduoliu bandymas) Žiurkė Neigiamas (irodomosios duomenų galios metodas)
<b>Embrioninių ląstelių mutageniškumas</b>	Nėra informacijos.
<b>Poveikis reprodukcijai:</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Reprodukcinis toksiškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis</b>	Nepriskiriamas.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis</b>	Nėra informacijos.
<b>Mišinio informacija, palyginti su medžiagos informacija</b>	Nėra informacijos

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

<b>12.1. Ekotoksiškumas</b>	Nelaikoma kenksminga vandens organizmams.
<b>Aluminio hidroksidas</b> <b>WGK klasifikacija (VwVwS)</b>	5220 WKG: nwg
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Biologinio skaidumo nustatymo metodai netinka neorganinėms medžiagoms.
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Neturėtų kauptis organizmuose.
<b>Pasiskirstymo koeficientas</b>	Nėra informacijos
<b>Biokoncentracijos faktorius (BCF)</b>	Nėra.
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>	Nėra informacijos.
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Ši medžiaga neatitinka priskyrimo PBT arba vPvB kriterijų.
<b>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Nėra informacijos

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

<b>Naikinimo Metodai</b>	Šalinkite pagal galiojančius regiono, šalies ir vietinius įstatymus ir taisykles.
<b>Užteršta Pakuotė</b>	Tuščias talpas perduoti į patvirtintą atliekų tvarkymo aikštelę perdirbimui arba sunaikinimui.
<b>Atliekų kodai</b>	Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį

#### Aliuminio hidroksidas

Europos atliekų katalogas	060299
WGK klasifikacija (VwVwS)	5220 WKG: nwg

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Gabenimo būdas (kelių, vandens, oro, geležinkelio transportu)

TDG -Canada	Neregamentuojamas
DOT	Neregamentuojamas
ADR	Neregamentuojamas
RID	Neregamentuojamas
ADN	Neregamentuojamas
IATA:	Neregamentuojamas
IMDG/IMO	Neregamentuojamas
ICAO	Neregamentuojamas

14.1. JT numeris Nėra

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas Nėra

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nėra

14.4. Pakuotės grupė Nėra

14.5. Pavojus aplinkai Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą Netaikytina

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Pasaulinis aprašas



Išleidimo data: 04.04.2019  
 Spausdinimo data: 04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3  
 Page 9 of 10

## Gryna medžiaga / mišinys

## Medžiaga

Cheminis pavadinimas	CAS numeris	EB Nr	REACH registracijos numeris	Australija (AICS)	Kanada (DSL)	Kinija (IECSC)	Japonija	Pietų Korėja (KECL)	Meksika	Naujoji Zelandija	Filipinai (PICCS)	Taivanas	TSCA: Jungtinės Amerikos Valstijos
Aluminio hidroksidas	21645-51-2	244-492-7	01-211952 9246-39-0 016	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	Y	Y	Y	Y

Paaiškinimas X / Y: Atitinka , - / N: Neįtrauktos į sąrašą , Atleistas

## Nacionalinės taisyklės

## Vokietija

## Aluminio hidroksidas

WGK klasifikacija (VwVwS) 5220 WKG: nwg

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šios medžiagos cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Peržiūrėjimo Priežastis

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus & KOMISIJOS REGLAMENTO (ES) Nr. 2015/830

Išleidimo data:

04.04.2019

Spausdinimo data:

04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:

1.3

## Parengė:

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
 email: regulatory.affairs@huber.com.

## (CLP) reglamentas (EB 1272/2008)

Nepriskiriamas

## Ženklinimas

Simboliai / piktogramos

Nėra

Signalinis žodis

Nėra

Pavojingumo frazės

Nėra

## Mokymo patarimai

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai

## Santrumpos ir akronimai

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC):  
 Tarptautinė Oro Transporto Asociacija (IATA)  
 Tarptautinė Pavojingų Krovinių Laivyba (IMDG)  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
 Pavojingų medžiagų darbo vietoje informacinėje sistemoje (WHMIS) būseną ir klasifikaciją  
 EPA SARA III dalis 312 (40 CFR 370) Pavojų klasifikacija  
 DOT (Department of Transportation)  
 OSHA (JAV darbo ministerijos Darbo saugos ir sveikatos administracija)  
 TWA - Time-Weighted Average (Laiko Matmenų Vidurkis)  
 Medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP) reglamentas (EB 1272/2008)  
 AAP - asmeninės apsaugos priemonės

Išleidimo data: 04.04.2019  
Spausdinimo data: 04.04.2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3  
Page 10 of 10

NIOSH - Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas  
TDG (Pavojingų gaminių gabenimas), Kanada  
CERCLA (Visapusiškas aplinkos apsaugos reagavimo, kompensavimo ir atsakomybės įstatymas)  
Oficialiai nurodomas kiekis (ONK) (ONK/% mišinyje)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Trumpalaikio Poveikio Riba)  
TLV® - Threshold Limit Value (Ribinė Vertė)  
Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)  
SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:  
Sausumos transportas (ADR/RID)  
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)  
Cheminis deguonies suvartojimas (COD)  
ICAO (oro)  
(IMDG) Tarptautinė Pavojingų Krovinių Laivyba  
Teigiamo slėgio autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA)  
Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)  
Globaliai suderinta sistema (GHS)

**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**