



HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

**Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus
KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 2020/878**

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 1 of 12

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:	HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532
Cheminis pavadinimas	Aluminum Hydroxide
Gryna medžiaga / mišinys	Medžiaga

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

Rekomenduojami naudojimo būdai antipirenas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Internet www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

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

Galimi pavojai

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 2 of 12

Fizinis pavojus Nepriskiriamas
Pavojai sveikatai Nepriskiriamas
Pavojinga aplinkai Nepriskiriamas

2.2. Ženklavimo elementai

Simboliai / piktogramos Nėra
Signalinis žodis Nėra
Pavojingumo frazės Nėra

Atsargumo teiginiai

Prevenција Laikytis geros pramoninės higienos metodų
Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas

Atsakas 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 ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

Sandėliavimas Laikykite sausoje vietoje
Laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų

Šalinimas Šalinkite pagal galiojančius regiono, šalies ir vietinius įstatymus ir taisykles.

Papildomos pastabos: Nėra.

2.3. Kiti pavojai Produkte nėra medžiagos (-ų), klasifikuojamos (-ų) kaip PBT arba vPvB,
viršijančios (-ų) deklaruojamą ribą
Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių
medžiagų

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga Medžiaga

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	EB Nr	(CLP) reglamentas (EB 1272/2008)	Svoris ? %
Aluminio hidroksidas	21645-51-2	244-492-7	Nepriskiriamas	100

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 3 of 12

Bendrieji Patarimai	Kai abejojate arba pastebite simptomų, kreipkitės į gydytoją. Užtikrinkite, kad medicinos personalas žinotų susijusią (-ias) medžiagą (-as) ir imtųsi atsargumo priemonių apsisaugoti.
Patekus į akis	Patekus į akis, išimkite kontaktinius lęšius ir nedelsdami plaukite vandeniu (ir po akių vokais) ne trumpiau kaip 15 minučių.
Susilietus su oda	Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
Įkvėpus	Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Prarijus	Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu.
Įkvėpimo pavojus	Nenumatytas poveikio kelias.
Pastabos gydytojui	Gydykite simptomus.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Galimi požymiai ir simptomai: kosulys, dusulys, springimas ir pasunkėjęs kvėpavimas.
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	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 (CO₂).

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.

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 4 of 12

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.

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
OSHA

NIOSH (Nacionalinis darbo

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)

TWA: 15 mg/m³ (Total Dust)

5 mg/m³ (Respirable Dust)

TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 5 of 12

saugos ir sveikatos institutas)

Prancūzija	Not established (Non établi)
Prancūzija	Not established (Non établi)
Vokietija	1.25 mg/m ³
	10 mg/m ³
Lenkija	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Šveicarija	TWA: 3 mg/m ³
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/m³

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)

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / Veido Apsauga Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

Odos ir kūno apsauga Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Rankų apsauga Apsauginės pirštinės.

Kvėpavimo takų apsauga Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
Naudokite NIOSH patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Šiluminiai pavojai Nežinoma.

Higienos Priemonės 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

Poveikio aplinkai kontrolė Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 6 of 12

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:

Fizinė būseną	Kietoji medžiaga Milteliai
Kvapą	Bekvapis
pH:	8.4 - 10.2 5% Vanduo suspensija
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	ca 300 °C / 572 °F (101.3 kPa)
Pradinė virimo temperatūra	5396 °F (2980 °C) 101.3 kPa
Kietėjimo temperatūra	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikytina
Degumas	Netaikytina
Degumas	Netaikytina
Viršutinė degumo riba:	--
Apatinė degumo riba	--
Garų slėgis	Netaikytina
Garų tankis	Netaikytina
Garų tankis	Netaikytina
Tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	2.4 g/cm ³ , 20° C
Tirpumas Vandenyje	Netirpi
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra informacijos
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra informacijos
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikytina
Skaidymosi Temperatūra	392 °F (200 °C)
Klampa	Netaikytina.
Kinematinė klampa	Netaikytina
Sprogumo Savybės	Nėra
Oksidavimosi Savybės	Netaikytina
Dalelių charakteristikos	Nėra informacijos
Lakiųjų organinių junginių kiekis (LOJ) (%)	Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Netaikytina

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 7 of 12

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Aliuminio hidroksidas

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
Oralinis LD50	> 2000 mg/kg Žiurkė
IARC	Neįtrauktos į sąrašą

Ūmus toksiškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Lėtinis toksiškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Lėtinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kvėpavimo Takų Jautrinimas	Nėra informacijos
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Nedirginanti Triušis
Odos Ėsdinimas/Dirginimas	Nedirginanti Triušis
Odos Jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų Tai nėra odą jautrinanti medžiaga Jūros kiaulytė
Mutageniškumas	„in vitro“ Ne genotoksi ka bakteriju ir induoliu lasteliu sistemoms. „in vivo“ Mutageni kumas (mikrobranduoliu bandymas) Žiurkė Neigiamas (irodomosios duomenų galios metodas)
Embrioninių ląstelių mutageniškumas	Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532**Išleidimo data:** 15-02-2023**Spausdinimo data:** 29-04-2026**Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:** 1.3.1**Page** 8 of 12**Poveikis reprodukcijai:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Reprodukcinis toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Specifinis toksiškumas
konkrečiam organui -
vienkartinis poveikis** Nepriskiriamas.**Specifinis toksiškumas
konkrečiam organui - kartotinis
poveikis** Nėra informacijos.**Mišinio informacija, palyginti su** Nėra informacijos
medžiagos informacija**Informacija apie Tikėtinus Poveikio Kanalus**

Įkvėpus	Neįkvėpti dulkių Įkvėpus dulkių gali būti dirginama kvėpavimo sistema
Prarijus	Nurijimas yra mažai tikėtinas poveikio kanalas
Oda	Sąlytis su dulkėmis gali sukelti mechaninį dirginimą ar odos džiuvimą
Akys	Į akis patekusios dulkės gali sukelti mechaninį dirginimą
Įkvėpimo pavojus	Nenumatytas poveikio kelias.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės	Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų
11.2.2. Kita informacija	Netaikytina

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 9 of 12

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Nelaikoma kenksminga vandens organizmams
<u>Aluminio hidroksidas</u>	
Toksiškumas vandens organizmams	Nelaikoma kenksminga vandens organizmams
WGK klasifikacija (AwSV)	5220. WGK: nwg
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Biologinio skaidumo nustatymo metodai netinka neorganinėms medžiagoms.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Neturėtų kauptis organizmuose.
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra informacijos
Biokoncentracijos faktorius (BCF)	Nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra informacijos.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Ši medžiaga neatitinka priskyrimo PBT arba vPvB kriterijų.
12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės	Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų
12.7 Kiti nepalankūs poveikiai	Nežinoma

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

Aluminio hidroksidas

Europos atliekų katalogas	060299
WGK klasifikacija (AwSV)	5220. WGK: nwg

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 10 of 12

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 arba ID 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 jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus
Netaikytina

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Pasaulinis aprašas

Gryna medžiaga / mišinys Medžiaga

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	EB Nr	Australija (AIC)	Kanada (DSL)	Kinija (IECSC)	Japonija	Pietų Korėja (KECL)	Meksika	Thailand (TECI)	Naujoji Zelandija	Filipinai (PICCS)	Taivanis	TSCA: Jungtinės Amerikos Valstijos
Aluminio hidroksidas	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS);	KE-00980	Y	55-1-0259 5	Y	Y	Y	A

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1
Page 11 of 12

						ISHL							
Paaiškinimas X / Y: Atitinka ; A: Aktyvus ; - / N: Atleistas / Neįtrauktos į sąrašą													

REACH No.

Aluminio hidroksidas

REACH registracijos numeris 01-2119529246-39
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Vokietija

Nelaikoma kenksminga vandens organizmams

Aluminio hidroksidas

WGK klasifikacija (AwSV) 5220. WGK: 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 REGLAMENTAS (ES) Nr. 2020/878

Išleidimo data: 15-02-2023
Spausdinimo data: 29-04-2026
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.3.1

Parengė:

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.HAMRegulatory@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 Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
Pavojingų medžiagų darbo vietoje informacinėje sistemoje (VHMIS) būseną ir klasifikaciją
OSHA (JAV darbo ministerijos Darbo saugos ir sveikatos administracija)
TWA - Time-Weighted Average (Laiko Matmenų Vidurkis)

Saugos duomenų lapas

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532**Išleidimo data:** 15-02-2023**Spausdinimo data:** 29-04-2026**Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:** 1.3.1**Page 12 of 12**

Medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP) reglamentas (EB 1272/2008)
AAP - asmeninės apsaugos priemonės
NIOSH - Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas
CERCLA (Visapusiškas aplinkos apsaugos reagavimo, kompensavimo ir atsakomybės įstatymas)
Oficialiai nurodomas kiekis (ONK) (ONK/% mišinyje)
STEL - Short Term Exposure Limit (Trumpalaikio Poveikio Ribą)
TLV® - Threshold Limit Value (Ribinė Vertė)
Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)
SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
Cheminis deguonies suvartojimas (COD)
ICAO (oro)
(IMDG) Tarptautinė Pavočių Krovinių Laivyba
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
Tarptautinė Oro Transporto Asociacija (IATA)
Tarptautinė Pavočių Krovinių Laivyba (IMDG)
DOT (Department of Transportation)
TDG (Pavočių gaminių gabenimas), Kanada
Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)
Teigiamo slėgio autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA)
Globaliai suderinta sistema (GHS)
TSCA (Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymas)

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 kokiame procese, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga