

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto kodas: Ajustick | Prekybos kodas: Ajustick | DRP: DRP15-0028970

### 1.2. Nustatyti susiję medžiagos / mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo sektoriai: Pramoninė gamyba [SU3], Privatūs namų ūkiai [SU21], Viešoji sritis [SU22] Produkto kategorija:

Klijai, hermetikai

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenaudokite kitiems nei išvardytiems tikslams

### 1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Auto Juntas S.A.U

PVM kodas: A02007029

Parque Empresarial Ajusa, CM 332, Km: 2,2

02006 Albacete | Ispanija

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.es

Telefonne čislo: +34 967 216 212

Faxovė čislo: +34 967 216 214 - 967 240 499

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

+34 91 562 04 20

## SKIRSNIS 2. Pavojų identifikavimas

### 2.1. Medžiagos / mišinio klasifikavimas

- Piktogramos: GHS07

- Pavojaus klasės ir kategorijos kodas (-ai):: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

- Pavojingumo frazės kodas (-ai):

H315 - Sukelia odos dirginimą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Patekus į akis, produktas sukelia sunkų dirginimą, kuris gali trukti ilgiau nei 24 valandas, jei jis patenka ant odos, jis sukelia sunkų uždegimą esant eritemai, šašams arba edemai.

Produktas, patekęs ant odą, gali sukelti odos jautrumą.



### 2.2. Etiketės elementai. Ženklimas pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008:

- Piktograma, signalinio žodžio kodas (-ai): GHS07 - [spėjimas]

- Pavojingumo frazės kodas (-ai):

H315 - Sukelia odos dirginimą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

- Papildomas pavojingumo frazės kodas (-ai):

- Netaikoma

Bendros

P101 - Jei reikia medicininės pagalbos, turėkite produkto pakuotę arba etiketę.

P102 - Saugoti nuo vaikų.

Prevencija

P280 - Dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugą / veido apsaugą.

Atsakas

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu vandens.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Pašalinkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai lengva padaryti. Toliau skalauti.

P333+P313 - Jei atsiranda odos dirginimas ar bėrimas: kreipkitės į gydytoją. P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreipkitės į gydytoją.

P363 - Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Šalinimas

P501 - Turinį / talpyklą išmeskite pagal vietines, regionines ir nacionalines taisykles.

2-hydroxyethyl methacrylate 98%

### 2.3. Kiti pavojai

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų, pagal reglamentą (EC) Nr. 1907/2006, Priedas XIII

Nėra informacijos apie kitus pavojus

## SKIRSNIS 3. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Nesvarbu

### 3.2 Mišiniai

Visą pavojingumo frazių tekstą rasite 16 punkte.

Medžiaga	Concentration	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hidroksietilmetakrilatas 98%	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		868-77-9	212-782-2	01-2119490 169-29-000 0
kumeno hidroperoksidas	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	

## SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### **Įkvėpus**

Išvėdinkite patalpą. Įkvėpusį pacientą nedelsdami perkelkite iš tos vietos ir leiskite ilsėtis gerai vėdinamoje vietoje. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

#### **Tiesioginis sąlytis su oda (gryno produkto)**

Užterštus drabužius iš karto nusirenkite.

Nedelsiant plauti dideliu kiekiu tekančio vandens ir galimai su muilu, kūno vietas, kurios yra ar įtariamoms, kad buvo paveiktos produkto.

Patekus ant odos, nedelsiant plauti vandeniu.

#### **Tiesioginis sąlytis su akimis (gryno produkto)**

Nedelsiant ir kruopščiai nuplaukite tekančiu vandeniu, laikydami akių vokus atvertus ne trumpiau kaip 10 minučių, tada apsaugokite akis sausu steriliu bintu. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nenaudokite akių lašų ar tepalų prieš okulisto tyrimą ar įvertinimą.

#### **Nurijimas**

Išskalaukite burną, neskatininkite vėmimo. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

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

Nėra duomenų.

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

Jei atsiranda odos dirginimas: kreipkitės į gydytoją.

Jei akių dirginimas išlieka: kreipkitės į gydytoją.

Jei reikia medicininės pagalbos, turėkite produkto pakuotę arba etiketę.

## SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Rekomenduojamos gesinimo medžiagos:

Vandens purškimas, CO<sub>2</sub>, putas, sausos cheminės medžiagos, priklausomai nuo degančių medžiagų.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra duomenų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite kvėpavimo aparatą, apsauginį šalmą ir apsauginį kostiumą.

Purškiamas vanduo gali būti naudojamas apsaugoti dirbančius žmones.

Taip pat galite naudoti savirespiratorių, ypač dirbant uždaroje ir blogai vėdinamoje patalpoje ir jei naudojate halogenintus

gesintuvus (Halon 1211 fluobrenas, Solkan 123, NAF ir t.t.).

Konteinerius laikykite vėsius, purkšdami vandeniu.

## **SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

#### **6.1.1 Ne avariniam personalui:**

Palikite išsiliejimo sritį. Nerūkyti. Dėvėkite kaukę, pirštines ir apsauginius drabužius.

#### **6.1.2 Pagalbos tiekėjams:**

Dėvėkite kaukę, pirštines ir apsauginius drabužius.

Pašalinkite visas nesaugias liepsnas ir galimus užsidegimo šaltinius. Nerūkyti.

Pakankamas vėdinimo užtikrinimas.

Evakuokite pavojaus zoną ir, jei reikia, pasikonsultuokite su ekspertu.

### **6.2. Aplinkos apsaugos priemonės**

Užtvirkite išsiliejimą žeme arba smėliu.

Jei gaminyms pateko į kanalizaciją ar užteršė dirvožemio ar augmeniją, praneškite apie tai valdžios institucijoms.

Atsikratykite liekanų atitinkamai pagal reglamentus.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos**

#### **6.3.1 Izoliavimui:**

Surinkite produktą, dėvėkite kaukę ir apsauginius rūbus.

Surinkite produktą pernaudojimui, jeigu įmanoma arba išmetimui. Galimai surinkite jį su inertine medžiaga.

Neleiskite produktui pateikti į kanalizaciją.

#### **6.3.2 Valymui:**

Išvalius, nuplaukite paveiktą sritį ir paveiktas medžiagas.

#### **6.3.3 Kita informacija:**

Niekas konkretaus.

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

Daugiau informacijos rasite 8 ir 13 punktuose.

## **SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas**

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

Venkite kontakto su garais.

Dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugą / veido apsaugą. Darbe nevalgykite ir negerkite.

Užteršto darbo drabužių negalima išsinešti iš darbo vietos.

Taip pat žr. 8 pastraipą apačioje.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti originalioje pakuotėje sandariai uždarytą. Nelaikykite atvirose arba nepažymėtose talpyklose.

Konteinerius laikykite vertikaliai ir saugiai, vengiant kritimo ar susitrenkimo.

Laikyti vėsioje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių ir tiesioginio saulės spindulių poveikio.

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

Pramoninė gamyba: Laikykitės ypatingo atsargumo.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių.

Privatus namų ūkiai: Laikykitės ypatingo atsargumo.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių.

Viešojo sritis:

Naudokite atsargiai. Laikyti vėdinamoje vietoje ir atokiau nuo karščio, laikyti sandariai uždarytą.

## SKIRSNIS 8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Medžiaga: 2- hidroksietilmetakrilatas 98%

DNEL

Sisteminis poveikis Ilgalaikis darbuotojų įkvėpimas = 4,9 (mg/m<sup>3</sup>) Sisteminis poveikis Ilgalaikiai darbuotojų odą = 1,3 (mg/kg bw/dieną)

PNEC

Saldus vanduo = 0,482 (mg/l)

nuosėdos Saldus vanduo = 3,79 (mg/kg/nuosėdos) STP = 10 (mg/l)

žemė = 0,476 (mg/kg žemė)

#### Medžiaga: kumeno hidroperoksidas

DNEL

Sisteminis poveikis Ilgalaikis darbuotojų įkvėpimas = 6 (mg/m<sup>3</sup>) PNEC

Saldus vanduo = 0,0031 (mg/l)

nuosėdos Saldus vanduo = 0,023 (mg/kg/nuosėdos) Jūros vanduo = 0,00031 (mg/l)

nuosėdos Jūros vanduo = 0,0023 (mg/kg/nuosėdos) tarpinės emisijos = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)

žemė = 0,0029 (mg/kg žemė)

### 8.2. Poveikio kontrolė

Tinkama inžinerinė kontrolė:

Pramoninė gamyba:

Nėra numatytas specialus stebėjimas.



## Privatūs namų ūkiai:

Nėra numatytas specialus stebėjimas.

Viešoji sritis: Nėra numatytas specialus stebėjimas.

Individualios apsaugos priemonės:

(a) Akių / veido apsauga

Dirbant su grynu produktu naudokite apsauginius akinius (uždarus akinius). (EN 166).

(b) Odos apsauga

(i) Rankų apsauga

Butilo gumos pirštinės (0,3 mm), pralaidumo laikas apytiksl. 480 min (EN 374)

(ii) Kita

Dirbdami su grynu produktu, dėvėkite visą apsauginę odos aprangą.

(c) Kvėpavimo takų apsauga

Įprastai nereikia naudoti.

(d) Terminiai pavojai

Nėra pavojų pranešti

Poveikio aplinkai kontrolė:

Naudokite pagal gerą darbo praktiką, kad išvengtumėte aplinkos taršos.

## SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

Fizinės ir cheminės savybės	Vertė	Nustatymo metodas
Išvaizda	Skystis	
Kvapaspas	Charakteristiškas	
Užuodimo riba	nenustatyta	
pH	nesvarbu	
Lydimosi/Užšalimo taškas	nenustatyta	
Virimo taškas ir virimo riba	nesvarbu	
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C	ASTM D92
Garavimo greitis	inesvarbu	
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	nedegus	
Viršutinė ir apatinė degumo arba sprogdumo ribos	nedegus	
Garų slėgis	nenustatyta	
Garų tankis	nenustatyta	
Santykinis tankis	1,08 g/ml	

Fizinės ir cheminės savybės	Vertė	Nustatymo metodas
Tirpumas (-ai)	organiniai tirpikliai	
Tirpumas vandenyje	netirpus	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nesvarbu	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nesvarbu	
Skilimo temperatūra	nesvarbu	
Klampumas	60.000 / 90.000 mPa.s	
Sprogiosios savybės	nesproguos	
Oksiduojančios savybės	nenustatyta	

## 9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

## SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Nėra reaktyvumo pavojaus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Nėra pavojingos reakcijos, kai naudojama ir laikoma pagal nuostatas.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų nėra.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Tai gali sukelti degias dujas, kuomet liečiamasi su elementariais metalais, nitridais. Tai gali užsidegti kontaktuojant su oksidatoriais, mineralinėmis rūgštimis, stipriais oksidatoriais, stipriais reduktoriais.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskykla, kai naudojama numatytam naudojimui.

## SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksiologinį poveikį

ATE(mix) pro burną = 50.263,2 mg/kg

ATE(mix) pro odą = 144.736,8 mg/kg

ATE(mix) pro nosj = 264,5 mg/l/4

**(a)** ūmus toksiškumas: kumeno hidroperoksidas: 594/5000

Medžiaga yra ėsdinanti akims, odai ir kvėpavimo takams. Dirginantis prarijus. Šios medžiagos įkvėpimas gali sukelti plaučių edemą (žr. Pastabas). Poveikis gali būti atidėtas. Patariama medicininė apžiūra.

## ŪMŪS PAVOJAI / SIMPTOMAI

**ĮKVĖPIMAS** Gerklės skausmas. Degimo pojūtis. Kosulys. Kvėpavimo sutrikimai. Dusulys. Simptomai gali pasireikšti vėliau (žr. Pastabas).

**ODA** Paraudimas. Skausmas. Odos nudegimas.

**AKYS** Paraudimas. Skausmas. Sunkūs gilūs nudegimai.

**SUVALGYMAS** Degimo pojūtis. Pilvo skausmas. Šokas arba sąmonės netekimas.

**(b)** odos ėsdinimas / dirginimas Jei produktas patenka ant odos, jis sukelia didelį uždegimą su eritema, šašais ar edema.

**(c)** rimtas akių pažeidimas / dirginimas: jei patenka į akis, produktas sukelia stiprius dirginimus, kurie gali trukti ilgiau nei 24 valandas.

**2-hidroksietilmetakrilatas 98%: sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas**

triušis, Draize, (pačio analizė), dirginantis

Dirgina akis 2B kategorija (UN-GHS)

**(d)** kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Produktas, patekęs į odą, gali sukelti odos jautrumą. 2-hidroksietilmetakrilatas 98%: kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

jūrų kiaulytė, GPMT - jautrinimo priemonė.

Odos jautrinimas 1B kategorija (UN-GHS)

**(e)** mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**(f)** kancerogeniškumas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**(g)** toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**(h)** specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) vienkartinis poveikis: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**(i)** specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) kartotinis poveikis 2-hidroksietilmetakrilatas 98%: kartotinis toksiškumas žiurkė, per burną, rugsėjo 7 d., OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg kumeno hidroperoksidas: Rūšis: Žiurkė.

NOAEL: 0.031 mg / l

Naudojimo būdas: įkvėpus (dulkės / rūkas / dūmai)

Poveikio trukmė: 90 d

**(j)** aspiracijos pavojus: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

AJUSTICK:

LD50 (žiurkė) per burną (mg/kg kūno masė) = 65789

LD50 pro odą (žiurkė arba triušis) (mg/kg kūno masė) = 144736



CL50 įkvėpiant (žiurkė) garus / dulkes / rūką / dūmus (mg/l/4h) arba dujas (ppmV/4h) = 394,7

Susijusios su medžiagomis:

2-hydroxyethyl metakrilatas 98%:

Toksikokinetika, metabolizmas ir pasiskirstymas Medžiaga greitai metabolizuojama Bendrosios nuorodos

Turi būti vengiama sąlyčio su akimis ir oda, taip pat produkto garų įkvėpimo.

LD50 (žiurkė) Per burną (mg/kg kūno masė) = 5000

LD50 Pro odą (žiurkė arba triušis) (mg/kg kūno masė) = 5000

kumeno hidroperoksidas:

NAUDOJIMO PAVOJAI: Medžiaga gali būti absorbuojama į organizmą įkvėpus, per odą ir nurijus.

ĮKVĖPIMO RIZIKA: 20 ° C temperatūroje šios medžiagos garavimo metu nenurodoma, kaip greitai pasiekiami kenksminga koncentracija ore.

PASTABA Plaučių edemos simptomai dažnai nepasireiškia per kelias valandas ir juos sustiprina fizinis krūvis. Todėl būtina pailsėti ir stebėti mediciniškai. Reikėtų apsvarstyti, ar gydytojas ar jo įgaliotas personalas turi nedelsiant skirti tinkamą inhaliacinį gydymą.

LD50 (žiurkė) per burną (mg/kg kūno masė) = 382

LD50 pro odą (žiurkė arba triušis) (mg/kg kūno masė) = 1100

CL50 įkvėpiant (žiurkė) garus / dulkes / rūką / dūmus (mg/l/4h) arba dujas (ppmV/4h) = 2,01

## SECTION 12. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Naudokite pagal gerą darbo praktiką, kad išvengtumėte taršos į aplinką.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagoje / mišinyje sudėtyje NĖRA PBT / vPvB medžiagų pagal Reglamentą (EC) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

### 12.6 Kiti neigiami poveikiai

Nėra neigiamų poveikių.

## SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pakartotinai nenaudokite tuščių konteinerių. Išmeskite juos pagal galiojančias taisykles. Bet koks likęs produktas turi būti sunaikintas pagal galiojančias taisykles kreipiantis į įgaliotas įmones.

Perdirbkite, jei įmanoma. Išsiųskite įgaliotoms išleidimo įmonėms arba deginimui kontroliuojamomis sąlygomis. Veikite pagal galiojančias vietines ir nacionalines taisykles.

## SKIRSNIS 14. Informacija apie transportą

### 14.1. JT numeris

[ taikymo sritį neįtrauktos pavojingų krovinių vežimo taisyklės: keliais (ADR); geležinkeliu (RID); oru (ICAO / IATA); jūra (IMDG).

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Nėra

### 14.3. Transporto pavojingumo klasė (-ės)

Nėra

### 14.4. Pakavimo grupė

Nėra

### 14.5. Pavojai aplinkai

Nėra

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Nėra duomenų.

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

Tai nėra skirta didelio kiekio nešiojimui.

## SKIRSNIS 15. Teisinė informacija

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

REGLAMENTAS (EU) Nr. 1357/2014 - atliekos: HP4 - Dirginanti — odos dirginimas ir akių pažeidimas HP13 - Jautrinanti

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas atliko cheminės saugos vertinimą.

## SKIRSNIS 16. Kita informacija

3 punkte nurodytų pavojingumo frazių aprašymas H315 = Sukelia odos dirginimą.

H317 = Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 = Smarkiai dirgina akis.

H226 = Degūs skystis ir garai.

H242 = Šildymas gali sukelti gaisrą.

H302 = Kenksminga prarijus.

H312 = Kenksminga susilietus su oda.

H314 = Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H331 = Toksiška įkvėpus.

H335 = Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

H373 = Gali pakenkti organams ilgai ar pakartotinai paveikus.

H411 = Toksiška vandens organizmams su ilgalaikiais poveikiais.

Klasifikavimas pagal visų mišinio komponentų duomenis.

### BENDROJI BIBLIOGRAFIJA

- Europos sąjungos tarybos reglamentas (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Europos Parlamento (CLP) reglamentas (EC) 1272/2008 ir vėlesni atnaujinimai
- Europos sąjungos tarybos reglamentas (EC) Nr. 758/2013
- Europos Parlamento Reglamentas (EC) Nr. 2015/830
- Europos Parlamento reglamentas (EC) Nr. 528/2012 ir vėlesni atnaujinimai
- 2009 m. rugpjūčio 10 d. komisijos reglamentas (EC) Nr. 790/2009
- 2011 m. kovo 10 d. komisijos reglamentas (ES) Nr. 286/2011
- 2012 m. liepos 10 d. komisijos reglamentas (ES) Nr. 618/2012
- 2013 m. gegužės 8 d. komisijos reglamentas (ES) Nr. 487/2013
- 2013 m. gegužės 13 d. tarybos reglamentas (ES) Nr. 517/2013
- 2013 m. rugpjūčio 7 d. komisijos reglamentas (ES) Nr. 758/2013
- 2013 m. spalio 2 d. komisijos reglamentas (ES) Nr. 944/2013
- 2014 m. birželio 5 d. komisijos reglamentas (ES) Nr. 605/2014
- 2015 m. kovo 23 d. komisijos reglamentas (ES) 2015/491
- 2014 m. gruodžio 5 d. komisijos reglamentas (ES) Nr. 1297/2014 - Europos Tarybos Parlamento reglamentas (EC) Nr. 648/2004
- „Merck“ indeksas
- Cheminės saugos tvarkymas
- Niosh cheminių medžiagų toksinių poveikių registras
- INRS - Fiche Toxicologique
- „Patty“ pramoninė higiena ir toksikologija

- N.I. Sax-pavojingos pramoninių medžiagų savybės-7 Leid., 1989

**Pastaba naudotojui**

*the information in this tab are based on knowledge available to us on the date of the latest version.*

*The user must ensure the fitness and completeness of the information in relation to the specific use of the product.*

*You should not interpret it as a guarantee of any specific property of the product.*

*For the use of the product does not fall under our direct control, the obligation of the user to observe under their own liability laws and regulations on hygiene and safety. Do not assume liability for improper use.*

*This tab replaces and cancels all previous.*