

SEKCIJA 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: Ajustick | Prekės kodas: Ajustick | UFI: G630-P096-6003-4FRP

1.2 Atitinkami nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Sandariklis

Naudojimo sritys: Pramoninis naudojimas [SU3], Vartotojų naudojimas [SU21], Profesinis naudojimas [SU22]

Produktų kategorijos: klijai, sandarikliai

Nerekomenduojamas naudojimas: nenaudoti kitaip nei nurodyta.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Auto Juntas S.A.U

Ajusa verslo parkas, CM 332, 2,2 km

02006 Albasetė | Ispanija | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.online

1.4 Avarinis telefono numeris

Toksikologinės informacijos tarnyba (Nacionalinis toksikologijos ir teismo mokslų institutas)

Telefonas: +34 915620420

Galima skambinti visą parą / 365 dienas per metus

SEKCIJA 2. Pavojų identifikavimas

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktogramos:

GHS07

Pavojaus klasė ir kategorija:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Pavojaus frazių kodai:

H315 – Dirgina odą.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

Produktas, patekęs į akis, sukelia stiprų dirginimą, kuris gali trukti ilgiau nei 24 valandas; patekęs ant odos, sukelia stiprią uždegiminę reakciją su paraudimu, pleiskanojimu ar edema.

Produktas gali sukelti odos jautrinimą (alerginę reakciją).

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktograma: GHS07

[spėjamoji frazė:



Dėmesio

Pavojaus frazės:

H315 – Dirgina odą.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo priemonės:

Bendrosios

P101 – Jeigu reikalinga medicininė konsultacija, turėkite produkto talpyklą arba etiketę.

P102 – Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Prevencija

P280 – Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/dėvėti akių/veido apsaugos priemones.

Reagavimas

P302+P352 – PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu vandens.

P305+P351+P338 – PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai lengva padaryti. Tęsti plovimą.

P333+P313 – Jei atsiranda odos sudirginimas ar bėrimas: kreiptis į gydytoją.

P337+P313 – Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P363 – Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl dėvint.

Šalinimas

P501 – Turinį/talpyklą šalinti vadovaujantis vietos, regioniniais, nacionaliniais ar tarptautiniais reikalavimais.

Sudėtis:

2-hidroksietilmetakrilatas 98 %

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga/mišinys NETURI PBT arba vPvB savybių pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

SEKCIJA 3. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Nesvarbu

3.2 Mišiniai

Visas pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Medžiaga	Konc.	Klasifikacija	Index	CAS	EINECS	REACH	SCL ir M faktorius
2-hidroksietilmetakrilatas 98 %	> 20 % ≤ 30 %	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	-	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-000	-
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	-	-

SEKCIJA 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Vėdinti patalpas. Nedelsiant pašalinti nukentėjusį iš užterštos zonos ir perkelti į gerai vėdinamą vietą. Jei pasireiškia negalavimas, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius.

Nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu tekančio vandens ir, jei reikia, muilu tas kūno vietas, kurios galėjo liestis su produktu, net jei tai tik įtariama.

Patekus ant odos, nedelsiant ir gausiai nuplauti vandeniu.

Patekus į akis (grynas produktas)

Nedelsiant ir gausiai praplauti akis tekančiu vandeniu atmerktomis akimis mažiausiai 10 minučių. Tada akis uždengti sausa sterilia marle. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nenaudoti akių lašų ar tepalų be akių gydytojo nurodymo.

Prarijus

Išskalauti burną, nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas

Duomenų nėra.

4.3 Informacija gydytojui apie skubią medicinos pagalbą ir specialų gydymą

Esant odos sudirginimui: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Jei reikia medicininės pagalbos, turėkite pakuotę arba etiketę.

SEKCIJA 5. Gaisro gesinimo priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: vandens rūkas, CO₂, putos, sausos cheminės medžiagos – atsižvelgiant į degančias medžiagas.

Netinkamos gesinimo priemonės: tiesioginė vandens srovė. Naudoti vandens srovę tik paviršiams aušinti.

5.2 Su medžiaga ar mišiniu susiję specialūs pavojai

Duomenų nėra.

5.3 Patarimai gaisrą gesinančiam personalui

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Dėvėti apsauginį šalną ir pilną apsauginę aprangą.

Vandens rūką galima naudoti žmonių, dalyvaujančių gesinime, apsaugai.

Rekomenduojama naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, ypač dirbant uždaroje, blogai vėdinamoje patalpoje arba naudojant halogeninius gesintuvus (fluobrenas, solkanas 123, NAF ir kt.).

Aušinti talpyklas vandens srove.

SEKCIJA 6. Atsitiktinio išsiliejimo priemonės

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1 Asmenims, nepriklausantiems avarinių situacijų tarnyboms:

Pasitraukti iš išsiliejimo ar nuotėkio zonos. Nerūkyti.

Užsidėti kaukę, pirštines ir apsauginę aprangą.

6.1.2 Avarinių situacijų tarnyboms:

Užsidėti kaukę, pirštines ir apsauginę aprangą.

Pašalinti visas atviras liepsnas ir galimus užsidegimo šaltinius. Nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Evakuoti pavojingą zoną ir, jei reikia, pasitarti su specialistu.

6.2 Atsargumo priemonės aplinkos apsaugai

Išsiliejimą užverti žeme arba smėliu. Jei produktas patenka į vandens telkinį, nuotekas ar užteršė dirvožemį ar augmeniją – informuoti kompetentingas institucijas.

Atliekas pašalinti laikantis galiojančių teisės aktų.

6.3 Sugėrimo ir valymo metodai bei medžiagos

6.3.1 Sugėrimui:

Nedelsiant surinkti produktą, dėvint kaukę ir apsauginę aprangą.

Surinkti produktą pakartotiniam naudojimui, jei įmanoma, arba pašalinti kaip atliekas.

Jei reikia, sugerti inertine medžiaga.

Neleisti patekti į kanalizaciją.

6.3.2 Valymui:

Po surinkimo nuplauti paveiktą vietą ir medžiagas vandeniu.

6.3.3 Papildoma informacija:

Specialių nurodymų nėra.

6.4 Nuoroda į kitas sekcijas

Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 skirsniuose.

SEKCIJA 7. Tvarkymas ir laikymas

7.1 Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui

Vengti kontakto ir garų įkvėpimo.

Dėvėti apsaugines pirštines / drabužius / akinius / kvėpavimo apsaugos priemones.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Užteršti darbo drabužiai negali būti išnešami iš darbo vietos.

Taip pat žr. 8 skyrių.

7.2 Saugomo laikymo sąlygos, įskaitant bet kokį nesuderinamumą

Laikyti originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje. Nelaikyti atidarytose arba nepaženklintose talpose.

Laikyti talpas vertikaliai ir stabiliai, kad būtų išvengta jų apvirtimo ar smūgių.

Laikyti vėsioje vietoje, atokiai nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3 Specifiniai galutiniai naudojimo būdai

Vartotojų naudojimas: naudoti atsargiai. Laikyti vėdinamoje vietoje, atokiai nuo šilumos šaltinių.

Pramoninis naudojimas: naudoti atsargiai. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, apsaugotoje nuo šilumos šaltinių.

Profesionalus naudojimas: naudoti atsargiai. Laikyti vėdinamoje vietoje, atokiai nuo šilumos šaltinių. Talpą laikyti sandariai uždaryta.

SEKCIJA 8. Ekspozicijos kontrolė / asmeninė apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Medžiaga: 2-hidroksietilmetakrilatas 98 %

DNEL

Sisteminiai poveikiai – darbuotojai, ilgalaikis poveikis, įkvėpimas = 4,9 (mg/m³)

Sisteminiai poveikiai – darbuotojai, ilgalaikis poveikis, per odą = 1,3 (mg/kg kūno svorio per dieną)

PNEC

Gėlas vanduo = 0,482 (mg/l)

Nuosėdos (gėlas vanduo) = 3,79 (mg/kg nuosėdų)

STP (nuotekų valymo įrenginiai) = 10 (mg/l)

Dirvožemis = 0,476 (mg/kg dirvožemio)

Medžiaga: kumeno hidroperoksidas

DNEL

Sisteminiai poveikiai – darbuotojai, ilgalaikis poveikis, įkvėpimas = 6 (mg/m³)

PNEC

Gėlas vanduo = 0,0031 (mg/l)

Nuosėdos (gėlas vanduo) = 0,023 (mg/kg nuosėdų)

Jūros vanduo = 0,00031 (mg/l)

Nuosėdos (jūros vanduo) = 0,0023 (mg/kg nuosėdų)

Protarpinės emisijos = 0,031 (mg/l)

STP (nuotekų valymo įrenginiai) = 0,35 (mg/l)

Dirvožemis = 0,0029 (mg/kg dirvožemio)

8.2 Ekspozicijos kontrolė

Tinkama techninė kontrolė:

Buitinė aplinka: nenumatyta speciali stebėseną

Gamybos pramonė: nenumatyta speciali stebėseną

Viešasis sektorius: nenumatyta speciali stebėseną

Asmeninės apsaugos priemonės:

a) Akių / veido apsauga: tvarkant gryną produktą naudoti apsauginius akinius (EN 166).

b) Odos apsauga

i) Rankų apsauga: butilo gumos pirštinės (0,3 mm), prasiskverbimo laikas apie 480 min. (EN 374)

ii) Kita: tvarkant gryną produktą dėvėti visą apsauginę aprangą odai.



c) Kvėpavimo takų apsauga: nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis.

d) Terminiai pavojai: nepastebėta specifinių pavojų.

Aplinkos ekspozicijos kontrolė: naudoti laikantis geros darbo praktikos, kad būtų išvengta aplinkos užteršimo.

SEKCIJA 9. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Pagrindinė informacija apie fizines ir chemines savybes

(Prašome pateikti tolesnį 9.1 skyrių, kad galėčiau jį išversti.)

Fizikinės ir cheminės savybės	Vertė	Nustatymo metodas
Fizinė būsena	skystis	
Spalva	būdinga	
Kvapaso	nenustatytas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	nesvarbu	
Virimo temperatūra arba pradinis / intervalas	nenustatyta	
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	nedegi	
Degumo / sprogtumo ribos	nedegi	ASTM D92
Užsiliepsnojimo temperatūra	> 100 °C	
Blyksnio temperatūra	nesvarbu	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nesvarbu	
Skilimo temperatūra	nesvarbu	
pH	15 000–25 000 mPa·s	
Klampumas	organiniai tirpikliai	
Tirpumas	netirpus	
Tirpumas vandenyje	nesvarbu	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	nėra duomenų	
Slėgis esant 20 °C	1,06 g/ml	
Santykinis tankis	> 1 (20 °C)	
Garų tankis	nenustatyta	
Garų slėgis	nenustatyta	
Dalelių savybės	nesprogstamos	
Sprogtamosios savybės	nėra duomenų	
Oksiduojančios savybės	nedegios	

9.2 Papildoma informacija

Nėra duomenų.

SEKCIJA 10. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Reaktingumo pavojus nenustatytas.

10.2 Cheminis stabilumas

Laikantis nurodytų laikymo ir naudojimo sąlygų, pavojingos reakcijos nepasireiškia.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos nėra žinomos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra duomenų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Gali išsiskirti degios dujos kontaktuojant su elementiniais metalais ar nitridais. Gali užsiliepsnoti kontaktuojant su oksiduojančiomis mineralinėmis rūgštimis, stipriais oksidatoriais ar stipriais reduktoriais.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal paskirtį, produktas neskylla į pavojingus junginius.

SEKCIJA 11. Toksiologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

ATE (mišinys), peroralinis = 50 263,2 mg/kg

ATE (mišinys), per odą = 144 736,8 mg/kg

ATE (mišinys), įkvėpimas = 264,5 mg/l/4 h

(a) Ūminis toksiškumas:

Hidroperoksidas kumeno: Medžiaga ėsdinanti akims, odai ir kvėpavimo takams. Ėsdinanti nurijus. Įkvėpimas gali sukelti plaučių edemą (žr. pastabas). Poveikis gali būti uždelstas. Rekomenduojama medicininė priežiūra.

Ūminiai pavojai / simptomai:

Įkvėpimas: Gerklės skausmas, deginimo pojūtis, kosulys, ap sunkintas kvėpavimas, švokštimas. Simptomai gali būti uždelsti.

Oda: Paraudimas, skausmas, nudegimai.

Akys: Paraudimas, skausmas, gilūs cheminiai nudegimai.

Nurijimas: Deginimo pojūtis, pilvo skausmas, šokas arba kolapsas.

(b) Odos ėsdinimas / dirginimas:

Produktas kontaktuodamas su oda sukelia stiprią uždegiminę reakciją su eritema ar edema.

(c) Sunkus akių pažeidimas / dirginimas:

Produktas dirgina akis, poveikis gali trukti ilgiau nei 24 val.

2-hidroksietilmetakrilatas 98 %:

Bandymas su triušiais (Draize), nuosavas tyrimas – dirginantis

Akies dirginimo kategorija 2B (pagal UN-GHS)

(d) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:

Produktas gali sukelti odos jautrinimą kontaktuojant su oda.

2-hidroksietilmetakrilatas 98 %:

Bandymas su jūrų kiaulytėmis (GPMT) – jautrikliis

Odos jautriklio kategorija 1B (pagal UN-GHS)

(e) Gemalo ląstelių mutageniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

(f) Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

(g) Toksinis poveikis reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

(h) Tikslinių organų toksiškumas – vienkartinis poveikis (STOT):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

(i) Tikslinių organų toksiškumas – pakartotinis poveikis (STOT):

2-hidroksietilmetakrilatas 98 %: pakartotinis vartojimas žiurkėms, per burną, 7 d., OECD 422 – NOAEL: 100 mg/kg

Hidroperoksidas kumeno:

Rūšis: žiurkė

NOAEL: 0,031 mg/l

Vartojimo būdas: įkvėpimas (dulkės/rūkas/dūmai)

Poveikio trukmė: 90 dienų

(j) Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

AJUSTICK GRUPĖ:

LD50 (peroralinis, žiurkėms): 65 789 mg/kg kūno svorio

LD50 (per odą, žiurkėms ar triušiams): 144 736 mg/kg kūno svorio

CL50 (įkvėpimas, žiurkėms, garai/dulkės/aerozoliai/dūmai): 394,7 mg/l/4 h

Apie sudėtines medžiagas:

2-hidroksietilmetakrilatas 98 %:

Toksikokinetika, metabolizmas ir pasiskirstymas: Medžiaga greitai metabolizuojama.

Bendro pobūdžio informacija: Vengti produkto kontakto su akimis, oda ir garų įkvėpimo.

LD50 (peroralinis, žiurkėms): 5000 mg/kg

LD50 (per odą, žiurkėms ar triušiams): 5000 mg/kg

Hidroperoksidas kumeno:

Patekimo į organizmą keliai: Medžiaga gali būti absorbuota įkvėpus, per odą ar nurijus.

Įkvėpimo pavojus: Nėra galimybės tiksliai nustatyti kenksmingos koncentracijos susidarymo greičio ore esant 20 °C.

PASTABA: Plaučių edemos simptomai dažnai pasireiškia tik po kelių valandų ir gali sustiprėti dėl fizinio krūvio. Todėl būtinas poilsis ir medicininė stebėseną. Turi būti užtikrintas skubus tinkamos inhaliacinės terapijos taikymas gydytojo ar jo įgalioto personalo.

LD50 (peroralinis, žiurkėms): 382 mg/kg

LD50 (per odą, žiurkėms ar triušiams): 1100 mg/kg

LC50 (įkvėpimas, žiurkėms): 2,01 mg/l/4 h

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės: Nėra duomenų.

Kita informacija: Nėra duomenų.

SEKCIJA 12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis geros darbo praktikos, vengiant produkto išplitimo aplinkoje.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga / mišinys NETURI PBT / vPvB savybių pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

12.6. Kiti neigiami poveikiai

Nepastebėta jokių neigiamų poveikių.

12.7. Kiti neigiami poveikiai

Neaptikta jokių neigiamų poveikių.

SEKCIJA 13. Atliekų tvarkymo aspektai

13.1. Atliekų šalinimo metodai

Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų. Ištuštinti laikantis galiojančių teisės aktų. Galutinės produkto liekanos turi būti pašalintos per įgaliotas įmones laikantis galiojančių teisės aktų. Jei įmanoma – regeneruoti. Siųsti įgaliotoms atliekų šalinimo arba kontroliuojamo deginimo sistemoms. Vadovautis vietos ir nacionaliniais teisės aktais.

SEKCIJA 14. Informacija apie transportavimą

14.1. JT numeris

Nepriklauso pavojingų krovinių transportavimo reglamentų taikymo sričiai: keliu (ADR); geležinkeliu (RID); oru (ICAO / IATA); jūra (IMDG).

14.2. Oficialus JT gabenimo pavadinimas

Nėra.

14.3. Transportavimo pavojingumo klasė (-ės)

Nėra.

14.4. Pakavimo grupė

Nėra.

14.5. Pavojus aplinkai

Nėra.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Duomenų nėra.

14.7. Masinis transportas pagal Marpol 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Masinis transportas nenumatytas.

SEKCIJA 15. Informacija apie reglamentavimą

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

D.Lgs. 1997-02-03 Nr. 52 (Pavojingų medžiagų klasifikavimas, ženklinimas ir pakavimas).

D.Lgs. 2003-03-14 Nr. 65 (Pavojingų preparatų klasifikavimas, ženklinimas ir pakavimas).

D.Lgs. 2002-02-02 Nr. 25 (Cheminių medžiagų poveikio darbo vietoje rizikos valdymas).

Darbo ministerijos dekretas 2004-02-26 (Profesinio poveikio ribos).

Dekretas 2007-04-03 (2006/8/EB direktyvos įgyvendinimas).

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), Reglamentas (EB) Nr. 790/2009.

D.Lgs. 2005-09-21 Nr. 238 (Seveso III direktyva).

REGLAMENTAS (ES) Nr. 1357/2014 – atliekos:

HP4 – Dirginantis – Odos ir akių dirginimas

HP13 – Jautrinantis

15.2. Cheminio saugumo įvertinimas

Tiekėjas atliko cheminio saugumo vertinimą.

SEKCIJA 16. Kita informacija

16.1. Kita informacija

Pavojingumo frazių, nurodytų 3 skyriuje, paaiškinimas:

H315 = Dirgina odą.

H317 = Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 = Sukelia smarkų akių dirginimą.

H226 = Degūs skysčiai ir garai.

H242 = Pavojus gaisrui kaitinant.

H302 = Kenksminga prarijus.

H312 = Kenksminga patekus ant odos.

H314 = Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H331 = Toksiška įkvėpus.

H335 = Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 = Gali pakenkti organams ilgai ar pakartotinai veikiant.

H411 = Toksiška vandens organizmams, su ilgalaikiu poveikiu.

Klasifikacija paremta visų mišinio sudedamųjų dalių duomenimis.

PAGRINDINĖ NAUDOTA LITERATŪRA

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) ir vėlesnės redakcijos

Reglamentas (EB) Nr. 758/2013

Reglamentas (EB) Nr. 453/2010

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (2009 m. rugpjūčio 10 d.)

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013

Reglamentas (ES) Nr. 517/2013

Reglamentas (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014

Reglamentas (ES) 2015/491

Reglamentas (ES) Nr. 1297/2014

Reglamentas (EB) Nr. 528/2012

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 ir vėlesni atnaujinimai

Merck indeksas

Cheminės saugos vadovai

Niosh toksinių medžiagų poveikio registras

INRS duomenų bazė

Patty – Pramoninė higiena ir toksikologija

N.I. Sax – Pavoingos pramoninių medžiagų savybės, 7 leidimas, 1989

Pastaba naudotojui

Šio saugos duomenų lapo informacija pagrįsta mūsų turimomis žiniomis paskutinio atnaujinimo dieną.

Naudotojas turi užtikrinti informacijos tinkamumą pagal konkretų produkto naudojimo būdą.

Ši informacija neturėtų būti traktuojama kaip produkto specifinių savybių garantija.

Kadangi produkto naudojimas jums yra nežinomas ir nekontroliuojamas, naudotojas pats atsako už visų higienos ir saugos teisės aktų laikymąsi.

Gamintojas neprisiima atsakomybės už netinkamą naudojimą.

Šis lapas pakeičia ir anuliuoja visus ankstesnius leidimus.