

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/20

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

BRUTUS

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, fungicidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:
BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450
El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Carc. 2
Repr. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H317, H351, H360Df, H400, H410, EUH401

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Galimi pavojai:

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Gali pakenkti negimusiam vaikui.

Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pažeidimus.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį.

H360Df

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H400

Labai toksiška vandens organizmams.

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH401

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamasis pareiškimas:

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.
P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261	Stengtis neįkvėpti rūko.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P308 + P311	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P303 + P352	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P405 Laikyti užrakintą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

Specialių preparatų (GHS):

Tik profesionaliems vartotojams.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: EPOKSIKONAZOLAS, METKONAZOLAS, (2S)-2-HYDROXY-PROPANOIC ACID 2-ETHYLHEXYL ESTER

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Klasifikacija/ženklėjimas pagal Lietuvos nuostatas.

Pavojingumo simbolis(iai)

N Pavojinga aplinkai.



Xn Kenksminga.



R frazės

R40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R63	Gali pakenkti negimusiam vaikui.
R68	Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.

S frazės

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

S2	Saugoti nuo vaikų.
S13	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
S20/21	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
S24	Vengti patekimo ant odos.
S35	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
S36/37	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mėvėti tinkamas pirštines.
S46	Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
S61	Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).
SPe 3.5	Siekiant apsaugoti vandens organizmus reikia išlaikyti 5 m neapipurkštą buferinę zoną iki paviršinių vandens telkinių.
SP 1	Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: EPOKSIKONAZOLAS, METKONAZOLAS, (2S)-2-HYDROXY-PROPANOIC ACID 2-ETHYLHEXYL ESTER

2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, fungicidas, Koncentruota emulsija (EC)

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamenta (EB) Nr. 1272/2008

epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 3,7 %	Carc. 2
CAS – Numeris: 133855-98-8	Repr. 1B
EC-Numeris: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEX numeris: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 2,7 %	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 125116-23-6	Repr. 2 (negimęs kūdikis)
INDEX numeris: 613-284-00-1	Aquatic Chronic 2
	H302, H361d, H411

Propano rūgštis, 2-hidroksi-2-etilheksil esteris, (2S)-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 40 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS – Numeris: 186817-80-1	Eye Dam./Irrit. 2
REACH registracijos numeris: 01-2119516238-41	Skin Sens. 1B
	H319, H315, H317

Oksirano, metil-, polimeras su oksiranu, mono- Isotridecyl eteris, blokinis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 30 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS – Numeris: 196823-11-7	H319

benzilo alkoholis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 22 %	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 100-51-6	Acute Tox. 4 (Įkvėpimas – lašeliai)
EC-Numeris: 202-859-9	Acute Tox. 4 (per odą)
REACH registracijos numeris: 01-2119492630-38	Eye Dam./Irrit. 2
INDEX numeris: 603-057-00-5	H319, H312, H332, H302

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %	Aquatic Chronic 3
CAS – Numeris: 99734-09-5	H412

solventnafta

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %	Asp. Tox. 1
CAS – Numeris: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
REACH registracijos numeris: 01-2119451097-39	H304, H411, EUH066

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos personalas turėtų atkreipti dėmesį į savo pačių saugumą. Jei tikėtina, kad pacientas praras sąmonę, jį stabiliai paguldykite ant šono ir vežkite šioje padėtyje (atsigavimo padėtyje). Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkelkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Nedelsiant nuplaukite muilu ir vandeniu, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Svarbiausi žinomi simptomai ir padariniai aprašyti etiketėse (žr. 2 skyrių) ir (arba) 11 skyriuje., Kiti svarbūs simptomai ir padariniai iki šiol nežinomi.

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

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, anglies dioksidas, putos, sausi milteliai

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, carbon dioxide, vandenilio chloridas, hydrogen fluoride, azoto oksidai, organochloriniai junginiai

Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Papildoma informacija:

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenis. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neįkvėpkite garų/purškalo. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į podirvį/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu).

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų. Dėvėkite tinkamas apsaugos priemones.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Venkite elektrostatinės iškvėdos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose. Garai gali suformuoti degų mišinį su oru.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 48 mėn.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: 0 °C

Esant žemesnei už nurodytą temperatūrai produktas gali kristalizuotis.

Saugokite nuo pirmą nurodytos temperatūros: 40 °C

Jeigu medžiaga/produktas saugomas virš nurodytos temperatūros ilgą laikotarpį, gali pasikeisti produkto savybės.

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

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

100-51-6: benzilo alkoholis

LSV vertė 5 mg/m³ (UER (LT))

Odos paskirtis (UER (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

Odos paskirtis (UER (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

LSV vertė 5 mg/m³ (UER (LT))

64742-94-5: solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detalesnė nenurodyta

LSV vertė 900 mg/m³ ; 200 ppm (UER (LT))

LSV vertė 800 mg/m³ ; 200 ppm (UER (LT))

TLER vertė 1.400 mg/m³ ; 300 ppm (UER (LT))

TLER vertė 1.200 mg/m³ ; 300 ppm (UER (LT))

TLER vertė 250 mg/m³ ; 75 ppm (UER (LT))

LSV vertė 180 mg/m³ ; 50 ppm (UER (LT))

TLER vertė 300 mg/m³ ; 50 ppm (UER (LT))

LSV vertė 150 mg/m³ ; 25 ppm (UER (LT))

133855-98-8: epoksikonazololas (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

LSV vertė 0,3 mg/m³ (BASF rekomendacija), Dulkės, įkvepiamos su oru

125116-23-6: metkonazololas (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

LSV vertė 1 mg/m³ (BASF rekomendacija), Dulkės, įkvepiamos su oru

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Tinkama kvėpavimo apsauga žemesnėms koncentracijoms arba trumpalaikiam efektui: Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgšties neorganinių, šarminių junginių dujoms/garams ir toksiškoms dalelėms (pvz., EN 14387 tipas ABEK-P3)

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Naudojimo instrukcijos reikalavimai apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	skystas	
Spalva:	geltonas, skaidrus	
Kvapąs:	aštrus	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
pH kiekis:	apie 4 - 6 (vanduo, 1 %(m), 20 °C)	(pH Matuoklis)
kristalizavimosi temperatūra:	-10 °C	(išmatuota)
Pradinė virimo temperatūra:	apie 205 °C (1.013 hPa)	
Pliūpsnio temperatūra:	101 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.9)
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(Directive 92/69/EEC, A.12)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Žemutinė sprogo riba:

Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.

Viršutinė sprogo riba:

Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.

Užsilepsnojimo temperatūra: 282 °C

(Direktyva 92/69/EEB, A.15)

Garų slėgis: apie 0,2 hPa
(20 °C)

Informacija taikoma tirpikliui.

Tankis: apie 1,00 g/cm³
(20 °C)

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

Tirpumas vandenyje: emuliuojantis

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

netaikomas

Terminis skilimas: 265 °C, 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Klampumas: apie 12 mPa.s
(40 °C, 100 1/s) (OECD 114)

Sprogo pavojus: nesprogus

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies (Directive 2004/73/EC, A.21)

9.2. Kita informacija

Kita informacija:

Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios bazės, stiprios rūgštys

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg

Mirtingumas nenustatytas.

LC50 žiurkė (įkvėpus): 5,45 mg/l

LD50 žiurkė (oda): > 5.000 mg/kg

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis akių. Nedirginantis odos.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

Buehler testas pelė: Tiriant gyvūnus sukėlė jautrinimą. (OECD gairės 429)

Lytinių ląstelių mutagenėzė

Mutageniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Atliekant tyrimus su gyvūnais nurodomas galimas kancerogeninis poveikis.

Informacija apie: metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikių bandymų su graužikais metu, veikiant juos aukštomis dozėmis buvo atrastas tumorigeninis poveikis; tačiau tokie rezultatai buvau gauti dėl graužikams būdingų kepenų, toks poveikis nėra tiesiogiai susijęs su žmonėmis.

Informacija apie: solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detaliau nenurodyta

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikis poveikis ypač dirginančiomis koncentracijomis gyvūnams sukėlė odos navikus. Esant trumpam sąlyčiui su oda, kancerogeninis poveikis žmonėms gali būti atmestas. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Tyrimų su gyvūnais rezultatai teigia, kad pasireiškia vaisingumo susilpninimo poveikis.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Teratogeniškumo įvertinimas:

ES klasifikacija Tyrimai su gyvūnais parodė medžiagos toksinį/teratogeninį poveikį vystymuisi.

Informacija apie: metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimuose su gyvūnais buvo pastebėti toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

Pastabos: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinis didelio kiekio poveikis gali paveikti tam tikrus organus.

Informacija apie: metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Tyrimai su gyvūnais parodė, kad po pakartotinio poveikio pasireiškė gebėjimo prisitaikyti efektas.

Informacija apie: Benzilo alkoholis

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Daug kartų prarytos didelės medžiagos dozės gali pažeisti centrinę nervų sistemą.

Informacija apie: Propano rūgštis, 2-hidroksi-2-etilheksil esteris, (2S)-

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Panaudojus kelis kartus, pastebimas poveikis yra vietinis dirginimas.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Labai toksiška vandens organizmams. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 7,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEB, C.1)

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 9,89 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 12,5 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD gairės 201)

EC50 (7 d) 0,822 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba* (OECD gairė 221, statinis)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie: metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Bioakumuliacijos galimybė:

Biokoncentracijos faktorius: 59 - 70, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Guideline 305)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Organizmuose nesikaupia.

Informacija apie: metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Bioakumuliacijos galimybė:

Biokoncentracijos faktorius: 51 - 80, Lepomis macrochirus

Organizmuose nesikaupia.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Pavėjus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.

Informacija apie: metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.

Adsorbicija į dirvožemį: Pavėjus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

12.7. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis EPOKSIKONAZOLAS, METKONAZOLAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Tunelio kodas: E

RID

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis EPOKSIKONAZOLAS, METKONAZOLAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Vidaus vandens transportas

ADN

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis EPOKSIKONAZOLAS, METKONAZOLAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių
Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

JT numeris: UN 3082
JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis EPOKSIKONAZOLAS, METKONAZOLAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
Pakuotės grupė: III
Pavojus aplinkai: taip
Jūros teršalas: TAIP
Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: None known

Oro transportas

IATA/ICAO

JT numeris: UN 3082
JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis EPOKSIKONAZOLAS, METKONAZOLAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
Pakuotės grupė: III
Pavojus aplinkai: taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Special precautions for user: None known

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimas reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

14.1. JT numeris

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT numerio“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamentavimas:	Neįvertinta.	Regulation:	Not evaluated
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.	Shipment approved:	Not evaluated
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.	Pollution name:	Not evaluated
Taršos kategorija:	Neįvertinta.	Pollution category:	Not evaluated
Laivo tipas:	Neįvertinta.	Ship Type:	Not evaluated

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąraše: 3, 28, 29, 30

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimai netaikomi MSDL nurodytam produkto naudojimui pagal paskirtį.

Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai, reikia laikytis naudojimo nurodymų.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Norint tinkamai ir saugiai naudoti šį produktą reikia žiūrėti patvirtinimo sąlygas, išdėstytas produkto etiketėje.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Skin Sens.	Odos jautrinimas
Carc.	Kancerogeniškumas
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360Df	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H302	Kenksminga prarijus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl šių MSDL, jų turinio, ar su kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite šiuo adresu: product-safety-north@basf.com

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 06.09.2016

versija: 8.0

Produktas: **BRUTUS**

(ID Nr. 30461007/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 07.09.2016

/ mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.