

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/19

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Butisan® Star

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, herbicidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:
BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 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

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

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

Skin Sens. 1

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Carc. 2	H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
Aquatic Acute 1	H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Aquatic Chronic 1	H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamieji teiginiai (Prevensija):

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu ir muilo.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.
P363	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P405	Laikyti užrakintą.
------	--------------------

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas, 2-metilizotiazol-3(2H)-onas

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

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.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, herbicidas, koncentruota suspensija (k.s.)

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 29,5 %

Skin Sens. 1B

CAS – Numeris: 67129-08-2

Carc. 2

EC-Numeris: 266-583-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus:
100

Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo
laipsni: 100

H317, H351, H400, H410

8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 7,4 %

Aquatic Acute 1

CAS – Numeris: 90717-03-6

Aquatic Chronic 1

EC-Numeris: 402-790-6

H400, H410

REACH registracijos numeris: 01-
0000015252-80

Benzensulfonrūgštis, hidroksi-, polimeras su formaldehidu, fenolio ir karbamido, natrio druskos

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 3 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS – Numeris: 102980-04-1

Aquatic Chronic 3

H319, H412

2-metilizotiazol-3(2H)-onas

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,01 %	Acute Tox. 2 (Įkvėpimas - dulcės)
CAS – Numeris: 2682-20-4	Acute Tox. 3 (oralinė)
EC-Numeris: 220-239-6	Acute Tox. 3 (per odą)
REACH registracijos numeris: 01-2120764690-50	Skin Corr./Irrit. 1B
INDEX numeris: 613-326-00-9	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 10
	Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 1
	H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
	EUH071
	<u>Konkrečios koncentracijos ribos:</u>
	Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diolio

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %
CAS – Numeris: 57-55-6
EC-Numeris: 200-338-0
REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

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

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

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

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

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.

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje, (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

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, putos, sausi milteliai, anglies dioksidas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: anglies monoksidas, vandenilio chloridas, carbon dioxide, azoto oksidai, organochloriniai junginiai, sieros oksidai, halogeno mišiniai

Patarimas: 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.

Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenis.

Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti.

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.

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

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 kontaineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniui 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 sprogdimo:

Nereikia laikytis jokių ypatingų atsargumo priemonių. Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogdus.

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.

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 60 mėn.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros:-10 °C

Esant žemesnei už nurodytą temperatūrai produktas kristalizuojasi.

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.

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

57-55-6: propan-1,2-diolio

LSV vertė 7 mg/m³ (OEL (LT))

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

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

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN ISO 374-1): 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

Materijos būseną: skystas
Forma: skystas
Spalva: beveik baltas
Kvapą: silpnas specifinis kvapas, aromatinis
kvapo atsiradimo slenkstis: Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.
Lydimosi temperatūra: apie -4,3 °C

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Pradinė virimo temperatūra:	apie 100 °C	
Užsidegimo taškas:	Informacija taikoma tirpikliui. ne itin degus	(Directive 92/69/EEC, A.12)
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.	
Pliūpsnio temperatūra:	Pliūpsnio temperatūros nėra – matavimas atliktas pagal užvirimo tašką.	(Direktyva 92/69/EEB, A.9)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	555 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.15)
Terminis skilimas:	285 °C, 90 J/g (DSC (OECD 113)) Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido.	
pH kiekis:	apie 4 - 6 (20 °C)	
Klumpumas:	apie 39 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Tirpumas vandenyje:	sklaidus	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	Ataskaitos yra pagrįstos atskirų komponentų savybėmis. <i>Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas</i> <i>n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):</i> 2,13 (22 °C) <i>Informacija apie: 8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-</i> <i>n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):</i> -1,41 (21 °C; pH kiekis: 7)	(OECD gairės 117)

Garų slėgis:	apie 23 hPa (20 °C)	
Tankis:	Informacija taikoma tirpikliui. apie 1,13 g/cm ³ (20 °C)	(OECD gairės 109)

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Santykinis garų tankis (ore):
netaikomas

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesproguos (Direktyva 92/69/EEB, A.14)

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

Kitos saugos charakteristikos

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

Garavimo greitis:
netaikomas

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

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:
stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

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

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 4.070 mg/kg (OECD gairės 401)

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,7 mg/l 4 h (OECD gairės 403)

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 402)

Mirtingumas nenustatytas.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis akių. Nedirginantis odos. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

triušis: nedirginantis (OECD gairės 405)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: dirgina odą (panašiai kaip OECD 406 gairė)

Lytinių ląstelių mutagenėzė

Mutageniškumo įvertinimas:

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

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: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Atliekant tyrimus su gyvūnais nurodomas galimas kancerogeninis poveikis.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

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

Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

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

Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

Specifinis toksiškumas konkreiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkreiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nera tikėtinas.

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

Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkreiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

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

Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinis didelio kiekio poveikis gali paveikti tam tikrus organus. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

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

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Kita informacija

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, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) apie 22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA-gairės), statinis)

Vandens blusai:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis)

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 0,043 mg/l (augimo greitis), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD gairės 201)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

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

Informacija apie:metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie:8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-

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:metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Į Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo organizmuose nesitikima jokio žymaus kaupimosi (log Pow).

Informacija apie:8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Į Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

Informacija apie:metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.

Informacija apie:8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

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. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

12.8. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:
Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

UN numeris arba ID
numeris:

UN3082

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: taip
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

RID

UN numeris arba ID numeris: UN3082
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: taip
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Vidaus vandeny transportas

ADN

UN numeris arba ID numeris: UN3082
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: taip
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas buriems kietųjų dalelių
 Neįvertinta.

Jūros transportas

Sea transport

IMDG

IMDG

UN numeris arba ID

UN 3082

UN number or ID

UN 3082

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

numeris: JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)	number: UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Pakuotės grupė: Pavojus aplinkai:	9, EHSM III taip Jūros teršalas: TAIP	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	9, EHSM III yes Marine pollutant: YES
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Oro transportas

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN numeris arba ID numeris: JT teisingas krovinio pavadinimas:	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)	UN number or ID number: UN proper shipping name:	UN 3082 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Pakuotės grupė: Pavojus aplinkai:	9, EHSM III taip	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	9, EHSM III yes
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma	Special precautions for user:	None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau 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)

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

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 gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk is not intended.

Papildoma informacija

Produktas gali būti gabenamas kaip nepavojingas tinkamose pakuotėse, kurių neto kiekis yra 5 l arba mažesnis, pagal įvairių reguliavimo agentūrų reikalavimus: ADR, RID, ADN: Speciali nuostata 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: 99 str. 2 dalies specialioji nuostata; 49CFR: 171 str. 4 dalies c punkto 2 dalis.

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 sąrašė: 3

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

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Reglamentuojamas sąrašo elementas: E1

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

SPe1 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, produkto, kurio sudėtyje yra veikliosios medžiagos metazachloro, tame pačiame lauke nenaudoti dažniau kaip kartą per dvejus metus.

SPe2 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti lengvos mechaninės sudėties dirvožemyje (smėlio ir lengvo priesmėlio).

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Spe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

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
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H330	Mirtina įkvėpus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H301 + H311	Toksiška prarijus arba susilietus su oda
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** =

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

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 05.10.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 21.09.2005

Produktas: **Butisan® Star**

(ID Nr. 30056712/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

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 / 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.