

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Limus Clear

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: trašos

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

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

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Skin Sens. 1
Repr. 2 (trašumas)
Aquatic Chronic 3

H315, H317, H319, H361f, H412, EUH401

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:
Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
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.
P103	Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno dalis.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos priemones.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

P303 + P352	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308 + P311	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P332 + P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P337 + P311	Jei akių dirginimas nepraeina: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
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.

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT), N-propylphosphorothioic triamide (NPPT), Polyethyleneimine

2.3. Kiti pavojai

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

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Sudėtyje yra tiofosforo triamido, N-butil- Įtariama, kad kartotinai vartojant didelėmis dozėmis gali sukelti cholinesterazės aktyvumo sumažėjimą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

priedai

Sudėtinės dalys (GHS)

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

pagal reglamenta (EB) Nr. 1272/2008

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 18,9 %

CAS – Numeris: 94317-64-3

EC-Numeris: 435-740-7

REACH registracijos numeris: 01-0000018183-74

Eye Dam./Irrit. 1

Repr. 2 (trašumas)

H318, H361f

N-propilfosforothioic tiofosforo rūgštis (nppt)

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,3 %

CAS – Numeris: 916809-14-8

REACH registracijos numeris: 01-2120090812-55

Acute Tox. 4 (oralinė)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

H319, H302, H317, H412

Polietileniminas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %

CAS – Numeris: 9002-98-6

Acute Tox. 4 (oralinė)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 2

H318, H302, H411

propan-1,2-diolio

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 60 %

CAS – Numeris: 57-55-6

EC-Numeris: 200-338-0

REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

Dimethyl sulfoxide

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 30 %

CAS – Numeris: 67-68-5

EC-Numeris: 200-664-3

REACH registracijos numeris: 01-2119431362-50

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.

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Įkvėpus:

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

Patenkus ant odos:

Krupščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

paveiktas akis plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą

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., (kitų) simptomų ir (arba) poveikio siuo metu nėra žinomų

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

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinė funkcija), cholinesterazės sustabdymui naudokite atropiną.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, sausi milteliai, putos, anglies dioksidas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvai

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, amoniakas, bevandenis, carbon dioxide, hydrogen sulphide, fosfinas, azoto oksidai, salietrinės dujos, sieros oksidai

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:

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

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

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 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 nuplauti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogdimo:

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

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 temperatūra: 21 - 25 °C

Laikymo trukmė: 24 mėn.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: -10 °C

Produkto savybės gali pasikeisti, jei medžiaga/produktas ilgą laiką yra laikomas žemesnėje nei nurodyta temperatūroje.

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Saugokite nuo pirma 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

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

LSV vertė 7 mg/m³ (UER (LT))

67-68-5: Dimethyl sulfoxide

LSV vertė 150 mg/m³ ; 50 ppm (UER (LT))

Odos paskirtis (UER (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

TLER vertė 500 mg/m³ ; 150 ppm (UER (LT))

Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

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

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

Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	skystas	
Spalva:	nuo bespalvio iki nežymiai geltono skaidrus	
Kvapas:	vidutinis kvapas, aromatinis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
pH kiekis:	apie 9,5 - 11,5 (CIPAC standarto vanduo D, 1 %(m), 20 °C)	
Lydimosi temperatūra:	nenustatyta	
Pradinė virimo temperatūra:	apie 178 °C	(OECD gairės 103)
Pliūpsnio temperatūra:	apie 100 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.9)
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	netaikomas	
Žemutinė sproginimo 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 sproginimo 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.	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	Informacija taikoma tirpikliui.	
<i>Informacija apie: propan-1,2-diolio</i>		
<i>Užsiliepsnojimo temperatūra:</i>	> 400 °C	(Direktyva 84/449/EEB, A.15)

Garų slėgis:	apie 0,2 hPa (25 °C)	
	Informacija taikoma tirpikliui.	
Tankis:	apie 1,09 g/cm ³ (20 °C)	

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

Tirpumas vandenyje:

tirpus

(20 °C)

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

netaikomas

Informacija apie: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow): (OECD gairės 107)

0,444

(20 °C; pH kiekis: apie 7)

Informacija apie: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow): (OECD gairės 117)

< 0,3

(24 °C)

Terminis skilimas: Pagal JT pervežimo reglamentų 4.1 klasę nepriskiriama medžiagoms, kurios gali savarankiškai skilti.

Klumpumas: apie 47 mPa.s

(20 °C)

Sprogimo pavojus: nesprogus

Degimo palaikymas: Remiantis produkto struktūrinėmis savybėmis, jis nėra klasifikuojamas kaip savaime besioksiduojantis.

9.2. Kita informacija

SADT:

> 75 °C

Kaupia šilumą / Dewar 500 ml (SADT, UN bandymas H.4, 28.4.4)

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:

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

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.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

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

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 423)

Mirtingumas nenustatytas.

žiurkė (oda): > 5.000 mg/kg (OECD gairės 402)

Mirtingumas nenustatytas.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Sąlytis su akimis sukelia dirglumą. Sąlytis su oda sukelia dirglumą.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: Dirginanti.

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: Dirginanti.

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

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

Informacija apie: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Informacija apie: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Jautrinimo įvertinimas:

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Esant nepertraukiamam susilietimui su oda, jautrinimo negalima nepaisyti.

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Įvairių tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikė kancerogeninio poveikio indikacijų. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

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

Informacija apie: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

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

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

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 dozės toksiškumas ir toksiškumas konkreiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

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

Informacija apie: Phosphorothioic triamide, N-butyl-

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Įtariama, kad kartotinais vartojant didelėmis dozėmis gali sukelti cholinesterazės aktyvumo sumažėjimą. Kelis kartus nurijus dideles dozes medžiaga gali pakenkti kepenims, kaip rodo tyrimai

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

su gyvūnais. Kelis kartus nurijus dideles dozes medžiaga gali pakenkti inkstams, kaip rodo tyrimai su gyvūnais.

Įkvėpimo pavojus

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:
Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.

Vandens blusiai:
EC50 (48 h) 60,2 mg/l, *Daphnia magna*

Informacija apie: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Toksiškumas žuvims:

*LC50 (96 h) 1.140 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPPTS 820.1075 (EPA-Guideline), statinis)*

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Informacija apie: Polyethyleneimine

Toksiškumas žuvims:

*LC50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus* (OECD gairės 203)*

Informacija apie: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Vandens augalams:

*EC50 (72 h) 280 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD gairės 201, statinis)*

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

*Nepastebėta poveikio koncentracija (72 h) 75 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD gairės 201, statinis)*

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Informacija apie: Polyethyleneimine

Vandens augalams:

*EC50 (72 h) > 1 - 10 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD gairės 201)*

Ūmus poveikis

*EC10 (72 h) 1 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD gairės 201)*

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

ilgalaikis poveikis

Informacija apie: N-propilfosforothioic tiofosforo rūgštis (nppt)

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

EC50 19 mg/l, Daphnia magna

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

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

Informacija apie: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie: Polyethyleneimine

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: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

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

Informacija apie: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

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

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: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus lėtai išgaruos į atmosferą.

Adsorbicija į dirvožemį: Adsorbicijos į kietą dirvožemį fazę nėra tikėtina.

Informacija apie: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Adsorbicija į dirvožemį: Adsorbicijos į kietą dirvožemį fazė nėra tikėtina.

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

Turi būti sunaikinti arba sudeginti pagal vietoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

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:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

RID

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Vidaus vandenų transportas

ADN

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių

Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai	
JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Oro transportas

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

Not classified as a dangerous good under transport regulations

JT numeris: Netaikytina

UN number: Not applicable

JT teisingas krovinio Netaikytina

UN proper shipping name: Not applicable

pavadinimas: Netaikytina

Transport hazard class(es): Not applicable

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikytina

Packing group: Not applicable

Pakuotės grupė: Netaikytina

Environmental hazards: Not applicable

Pavojus aplinkai: Netaikytina

Special precautions for user: None known

Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nežinoma

Special precautions for user: None known

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

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

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.

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Skin Corr./Irrit.	Odos ésdinimas/dirginimas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H302	Kenksminga prarijus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 / 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.

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

Data / tikrinta: 28.05.2019

versija: 2.1

Produktas: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.