

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Lutavit® E 50

Medžiagoje ir (arba) mišinyje yra nanoformų.

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: pašaro priedas (-ai)

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:
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
International emergency number:
Telefonas: +49 180 2273-112

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

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]

Pagal GHS kriterijus šio produkto klasifikuoti nereikia.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pagal GHS kriterijus produkto nereikia ženklinti įspėjimo apie pavojų etikete.

2.3. Kiti pavojai

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

Produkte esant tam tikroms sąlygoms gali kilti dulkių sprogimas.

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

Ruošiama pagal: Vitaminas E acetatas (Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 50\%$), Silica

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

| Silicio dioksidas

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 44\%$ -
 $\leq 48\%$
CAS – Numeris: 7631-86-9
EC-Numeris: 231-545-4
REACH registracijos numeris: 01-
2119379499-16

Nanoformos dalelių charakteristikos:

Dalelių dydžio pasiskirstymas:	2,5 - 50 nm (D50, Skaitinis paskirstymas)
Dalelių forma:	sferoidinis
Kristališkumas:	amorfinis
Paviršiaus apdorojimas	ne
Padengimas:	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Ikvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

Praskalaukite burną ir išgerkite 200–300 ml vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

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

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, putos, sausi milteliai, anglies dioksidas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvas

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Papildoma informacija:

Medžiagos/produkto nesukite dėl dulkių sprogo pavojaus.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: žalingi garai, anglies oksidai

Patarimas: Dūmų/rūko išsiskyrimas. Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui. Dulkių sprogo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite individualų kvėpavimo aparatą.

Papildoma informacija:

Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Ataušinkite pavojuje esančius kontenerius su vandens purkštuvu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Dulkės gali suformuoti sprogų mišinį su oru.

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

Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje. Vengti dulkių susidarymo.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Sulaikyti su dulkes rišamąja medžiaga ir sunaikinti.

Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.

Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Vengti dulkių susidarymo.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo:

Vengti dulkių susidarymo. Medžiagos/produkto nesukite dėl dulkių sprogimo pavojaus. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Venkite visų užsidegimo šaltinių: šilumos, kibirkščių, atviros liepsnos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpykloms tinkamos medžiagos: Didelio tankio polietilenas (DTP), Mažo tankio polietilenas (MTP), Polipropilenas

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Tarą laikykite sausai ir tvirtai uždarytą; laikykite vėsioje vietoje.

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

7631-86-9: Silicio dioksidas

LSV vertė 10 mg/m³ (OEL (LT)), Įkvepiama frakcija

LSV vertė 5 mg/m³ (OEL (LT)), Frakcija, įkvepiama su oru

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Susiformavus dulkėms naudokite kvėpavimo apsaugą. Dalelių filtras su menku efektyvumu kietoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P1 arba FFP1)

Rankų apsaugai:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1)

Akių apsauga:

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

Kūno apsauga:

Kūno apsauga turi būti pasirenkama pagal veiklos ir poveikio lygį

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti, rūkyti ar naudoti tabaką. Prieš pertrauką ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti. Darbinius drabužius laikykite atskirai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną:	kietas	
Forma:	milteliai	
Spalva:	nuo baltos iki beveik baltos	
Kvapų:	beveik bekvapis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
Lydimosi temperatūra:	nesvarbu	
Pradinė virimo temperatūra:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(Directive 92/69/EEC, A.10)
Žemutinė sprogo riba:	Kietoms medžiagoms, nereikšmingoms klasifikavimui ir ženklavimui.	
Viršutinė sprogo riba:	Kietoms medžiagoms, nereikšmingoms klasifikavimui ir ženklavimui.	
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga	
Terminis skilimas:	$\geq 175\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DSC (DIN 51007))	
SADT:	$> 75\text{ }^{\circ}\text{C}$	
pH kiekis:	Kaupia šilumą / Dewar 500 ml (SADT, UN bandymas H.4, 28.4.4)	
Kinematinė klampa:	netirpus	
Klumpumas:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga	
Tirpumas vandenyje:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log K _{ow}):	netirpus	
Garų slėgis:	netaikoma mišiniams	
	netaikomas	

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Tankis:

Informacijos apie absoliutų tankį nėra. Vietoj to buvo nustatytas tūrinis tankis, kaip svarbesnė vertė.

Santykinis garų tankis (ore):

Šis produktas yra nelakus kietas produktas.

Dalelių savybės

Dalelių dydžio pasiskirstymas: Sudėtyje yra nanodalelių aglomeratu / agregatu - Nanoformų komponentų dalelių charakteristikas rasite SDL 3 skirsnyje. - Galimybė išsiskirti atskiroms nanodalelėms ribota.

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: Produktas nėra sproguos, tačiau dėl oro / dulkių mišinio gali įvykti dulkių sprogoimas

Oksidacinės savybės

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

Degios kietosios medžiagos

Degimo greitis: Medžiaga neatitinka kriterijų, nurodytų JT bandymų ir kriterijų vadovo dalyje 33.2.4.4. (Directive 92/69/EEC, A.10)

Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: Tai nera medžiaga, kuri gali savaime kaisti pagal JT transporto taisykliu 4.2 klase. (JN Testas Nr.4 (sav. įkaistan. medžiag.))

Metalu korozija

Esdinantis metalu poveikis nėra tikėtinas.

Kitos saugos charakteristikos

Minimali užsiliepsnojimo energija: 1 - 3 mJ (20 °C) (VDI 2263, lentelė 1, 2.5)

Induktyvumas: 1 mH

Grūdo dydžio paplitimas: < 63 µm

Produkte gali kilti dulkių sprogoimas.

Piltinis tankis: apie 450 - 600 kg/m³

SAPT temperatūra:

Tyrimas moksliskai nepagrįstas.

Garavimo greitis:

nedidelis

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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

Metalų korozija: Ėsdinantis metalų poveikis nėra tikėtinas.

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

| Dulkės gali suformuoti sprogu mišinį su oru.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti dulkių susidarymo. Venkite elektrostatinės iškvovos. Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
Šarmai, atmosferos drėgmė

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

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:
Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

*Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:
LD50 žiurkė (prarijus): > 10.000 mg/kg (BASF testas)*

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Informacija apie: Silica

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 5.000 mg/kg (OECD gairės 401)

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis akių. Nedirginantis odos. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

triušis: nedirginantis (OECD gairės 405)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

Informacija apie: Silica

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

Lytinių ląstelių mutagenėzė

Mutageniškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Mutageniškumo įvertinimas:

Atliekant įvairius testus su bakterijomis ir žinduoliais jokio mutageninio poveikio nepastebėta.

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Informacija apie: Silica

Mutageniškumo įvertinimas:

Medžiaga bakterijoje nebuvo mutageninė. Testuose su žinduoliais medžiaga nebuvo mutageninė.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikiuose tyrimuose su gyvūnais medžiaga buvo duota didelėmis dozėmis su maistu ir kancerogeninis poveikis nepastebėtas. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikiuose tyrimuose su gyvūnais medžiaga buvo duota didelėmis dozėmis su maistu ir kancerogeninis poveikis nepastebėtas.

Informacija apie: Silica

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Kadangi trūksta duomenų, neklasifikuojama.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

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

Informacija apie: Silica

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Kadangi trūksta duomenų, neklasifikuojama.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Atsižvelgiant į sudedamąsias dalis, nėra įtarimų dėl teratogeninio poveikio.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimuose su gyvūnais nebuvo pastebėti jokie toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi.

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Informacija apie: Silica

Teratogeniškumo įvertinimas:

Kadangi trūksta duomenų, neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

Pastabos: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

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

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinas medžiagos naudojimas per burną nesukėlė su medžiaga susijusių poveikių.

Informacija apie: Silica

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Kadangi trūksta duomenų, neklasifikuojama.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

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.

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl toksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų savybes.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padaryta pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD gairės 203, statinis)

Ataskaita dėl toksinio poveikio siejamas su analitiškai nustatyta koncentracija. Tirpumo intervale nepasireiškia jokie toksiniai poveikiai.

Informacija apie: Silica

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEB, C.1)

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Vandens blusai:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Ataskaita dėl toksinio poveikio siejamas su analitiškai nustatyta koncentracija. Tirpumo intervale nepasireiškia jokie toksiniai poveikiai.

Informacija apie: Silica

Vandens blusai:

EC50 (24 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis)

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumblui:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, aktyvuotas dumblas, naminis (DIN EN ISO 8192, vandens)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Informacija apie: Silica

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumblui:

EC50 (3 h) > 2.500 mg/l (OECD gairės 209)

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Produktas nėra labai tirpus vandenyje ir todėl jį iš vandens galima pašalinti mechaniškai atitinkamuose ištekamųjų vandenų apdirbimo įrenginiuose.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Vidutiniškai/dalinai mikroorganizmų skaidomas. Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus). Produktas yra iš esmės netirpus vandenyje ir todėl jį nuo vandens galima atskirti mechaniškai atitinkamuose ištekamųjų vandenų apdirbimo įrenginiuose.

Informacija apie: Silica

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Neorganinis produktas, kurio negalima pašalinti iš vandens biologinio gryninimo proceso.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Netikėtina, kad žymiai kauptųsi organizmuose.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Netikėtina, kad kauptųsi organizmuose.

Informacija apie: Silica

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebus biologiškai tinkamas dėl jo konsistencijos ir netirpumo vandenyje.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazė yra tikėtina.

Informacija apie: Vitaminas E acetatas

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus lėtai išgaruos į atmosferą.

Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazė yra tikėtina.

Informacija apie: Silica

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Tyrimas moksliškai nepagrįstas.

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus. Vidinė klasifikacija

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios 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

Papildomos pastabos apie elgesį aplinkoje:

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl aplinkos likimo ir takelių buvo padaryti pagal atskirų komponentų savybes.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Laikytės nacionalinių ir vietinių teisinių reikalavimų.

Užterštos pakuotės:

Neužterštą pakuotę galima panaudoti iš naujo.

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, reikia išmesti tokiu pačiu būdu kaip ir jų turinį.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
Netaikytina

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

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

RID

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

Vidaus vandens transportas

ADN

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID 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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina	UN number or ID number:	Not applicable
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina	UN proper shipping name:	Not applicable
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakuotės grupė:	Netaikytina	Packing group:	Not applicable
Pavojus aplinkai:	Netaikytina	Environmental hazards:	Not applicable
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma	Special precautions for user	None known

Oro transportas

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN numeris arba ID numeris: Netaikytina | UN number or ID number: | Not applicable |

JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikytina | UN proper shipping name: | Not applicable |

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikytina | Transport hazard class(es): | Not applicable |

Pakuotės grupė: Netaikytina | Packing group: | Not applicable |

Pavojus aplinkai: Netaikytina | Environmental hazards: | Not applicable |

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)

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.

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

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.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Bet koks kitas numatomas naudojimas turi būti aptartas su gamintoju. Turi būti laikomasi atitinkamų darbų saugos matų.

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** = 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.

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

Data / tikrinta: 28.02.2023

versija: 7.0

Ankstesnės versijos data: 11.09.2020

Ankstesnė versija: 6.0

Data / Pirmoji versija: 19.09.2005

Produktas: **Lutavit® E 50**

(ID Nr. 30040915/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

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.