

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/16

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Lutavit® Calpan 98%

Cheminis pavadinimas: Calcium pantothenate , D-form

CAS – Numeris: 137-08-6

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: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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 etike.

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

Cheminė sudėtis

kalcio-pantotenato, D-forma

CAS – Numeris: 137-08-6

EC-Numeris: 205-278-9

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą.

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

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

Papildoma informacija:
Medžiagos/produkto nesukite dėl dulkių sprogo pavojaus.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: žalingi garai, anglies oksidai, azoto oksidai
Patarimas: Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui. Degimas suformuoja žalingus ir toksiškus dūmus. Dulkių sprogo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:
Dėvėkite individualų kvėpavimo aparatą.

Papildoma informacija:
Dulkės gali suformuoti sprogų mišinį su oru. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Ataušinkite pavojuje esančius konteinerius su vandens purkštuvu.

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Dulkės gali suformuoti sprogų mišinį su oru.

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

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

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 rišamą medžiagą 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.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti dulkių susidarymo. Jei formuojasi dulkės, tiekite išmetamąjį vėdinimą.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo:

Produkte gali kilti dulkių sprogimas. Vengti dulkių susidarymo. Venkite elektrostatinės iškrovos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose. Naudokite sprogimui atsparų aparatą ir instaliaciją.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpykloms tinkamos medžiagos: Mažo tankio polietilenas (MTP), dengtas cinkas, Nerūdijantis plienas 1,4301 (V2), Nerūdijantis plienas 1,4401, stiklas, popierius, Didelio tankio polietilenas (DTP), aliuminis, skarda (alavuota), anglinis plienas (geležis)

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.

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

Nėra žinomos konkrečios cheminės medžiagos poveikio darbo vietoje ribos.

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:

cheminės apsaugos kombinezonas (f.e. pagal EN 13982), jei yra susiformavusios dulkės.

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 pertraukas 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:	granulės	
Spalva:	baltas	
Kvapą:	beveik bekvapis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	netaikomas	
Tirpimo temperatūra:	apie 190 °C	
skaidymosi taškas:	195 °C (1.013 hPa)	
	Medžiaga/produktas skaidosi.	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Žemutinė sprogo riba:	Kietoms medžiagoms, nereikšmingoms klasifikavimui ir ženklavimui.	

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

Viršutinė sprogimo riba:

Kietoms medžiagoms,
nereikšmingoms klasifikavimui ir
ženklinimui.

Pliūpsnio temperatūra:

netaikoma; produktas yra kietoji
medžiaga

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 430 °C

(VDI 2263, lentelė 1, 2.6)

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: Temperatūra: 430 °C

Bandymo tipas: Savaiminis
užsidegimas esant aukštomis
temperatūroms.

Terminis skilimas:

≥ 130 °C (DSC (DIN 51007))

SADT:

Nėra jokių duomenų.

pH kiekis:

6,5 - 9,5
(50 g/l, 20 °C)

Klumpumas:

netaikoma; produktas yra kietoji
medžiaga

Tirpumas vandenyje:

350 g/l
(20 °C)

Tirpumas (kokybinis) tirpiklis (-iai): organiniai tirpikliai
tirpus

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

(išmatuota)

-3,9
(25 °C)

Garų slėgis:

netaikomas

Santykinis tankis:

Nėra jokių duomenų.

Tankis:

1,162 g/cm³
(25 °C)

Santykinis garų tankis (ore):

Šis produktas yra nelakus kietas
produktas.

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus:

Produktas nėra sproguos, tačiau dėl
oro / dulkių mišinio gali įvykti dulkių
sprogimas

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas:

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

Degios kietosios medžiagos

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

Degimo greitis: Medžiaga neatitinka kriterijų, nurodytų JT bandymų ir kriterijų vadovo dalyje 33.2.4.4. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

Piroforinės savybės

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: Bandymo tipas: Savaiminis užsidegimas esant kambario temperatūrai.

savaime neužsidegantis

Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: Tai nera medžiaga, kuri gali savaime kaisti pagal JT transporto taisyklių 4.2 klase. (VDI 2263, sheet 1, 1.4.1)

Medžiagos ir mišiniai, kurie turėdami sąlytį su vandeniu, išskiria degias dujas

Degųjų dujų susidarymas: Vandens aplinkoje nesudaro degių dujų.

Metallų korozija

Ėsdinantis metallų poveikis nėra tikėtinas.

Kitos saugos charakteristikos

Minimali užsiliepsnojimo energija: $> 0,3 - < 1 \text{ J}$ (VDI 2263, lentelė 1, 2.5)
(1.013 hPa, 20 °C)

Induktyvumas: 1 mH

Produkte gali kilti dulkių sproginimas.

Piltinis tankis: apie 600 kg/m³

Adsorbicija/vanduo - dirvožemis: Adsorbicijos koeficientas: 10; (apskaičiuota)

log KOC (adsorbicijos koeficientas): 1

Absorbicijos į kietą dirvožemį fazę

nėra tikėtina.

SAPT temperatūra:

Tyrimas moksliaiškai nepagrįstas.

Garavimo greitis:

Šis produktas yra nelakus kietas produktas.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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

Metallų korozija: Ėsdinantis metallų poveikis nėra tikėtinas.

Degųjų dujų susidarymas:

Pastabos:

Vandens aplinkoje nesudaro degių dujų.

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

10.2. Cheminis stabilumas

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

Peroksidai: Produkto sudėtyje nėra peroksidų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Dulkių sprogo pavojus.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

Nežinoma apie jokią poveikį naudojimo arba laikymo metu, jei elgiamasi pagal taisykles.

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. Iš esmės netoksiškas įkvėpus.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 5.000 mg/kg (BASF testas)

LC0 žiurkė (įkvėpus): 2,14 mg/l 7 h (IRT)

Įkvėpimo-pavojaus testas (IRT): Kaip parodė gyvūnų tyrimai, mirtingumo per 7 valandas nepastebėta. Itin prisotinto garų-oro mišinio įkvėpimas nesukelia ūmaus pavojaus. Išbandytas kaip dulkių aerosolis.

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,2 mg/l 4 h (OECD gairės 403)

nėra duomenų

Dirginimas

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

Dirginančio poveikio įvertinimas:
Nedirgina akių ir odos.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:
odos pažeidimas/dirglumas
triušis: nedirginantis („Draize“ testas)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)
triušis: nedirginantis („Draize“ testas)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:
Jokio jautrinančio poveikio.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:
Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis. (kita)

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:
Kadangi trūksta duomenų, neklasifikuojama.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:
Kadangi trūksta duomenų, neklasifikuojama.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:
Remiantis turima informacija, toksiškumas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

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

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenustatyta, kad ši cheminė medžiaga turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, taip pat ji nėra įtraukta į kandidatinių labai didelių susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą pagal ES REACH 59 straipsnį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams. Priklausomai nuo vietinių sąlygų ir esamų koncentracijų, galimi aktyvintų nuosėdų trikdymai mikroorganizmų skaidymosi procese.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412, 15 dalis (projektas), statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Vandens blusai:

EC50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412, 11 dalis (projektas), statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Vandens augalams:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (augimo greitis), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412, 9 dalis, statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

EC10 (17 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412, 8 dalis (projektas), aerobinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

EC20 (180 min) apie 20 mg/l, aktyvuotas dumblas, pramoninis (DIN EN ISO 8192, aerobinis)

Chroniškas toksiškumas žuvis:

Nėra jokių duomenų.

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

Nėra jokių duomenų.

Toksiškumo sausumos organizmams įvertinimas:

Nėra jokių duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pašalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus). Mikroorganizmų skaidomas.

Lengvai šalinamas iš vandens. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie skaidymąsi:

> 90 % IOA redukcija (28 d) (OECD gairės 302 B) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos)

Stabilumo vandenyje įvertinimas:

Pagal struktūrinę savybes hidrolizė neturėtų įvykti.

Informacija apie stabilumą vandenyje (hidrolizė):

Nėra jokių duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

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

Bioakumuliacijos galimybė:

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

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.

Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazę nėra tikėtina.

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

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 ardomosios savybės

Nenustatyta, kad ši cheminė medžiaga turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, taip pat ji nėra įtraukta į kandidatinių labai didelių susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą pagal ES REACH 59 straipsnį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Medžiaga neįtraukta į sąrašą, pateiktą Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

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

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

priemonės naudotojams

RID

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai 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

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai 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 buriems kietųjų dalelių

Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma	hazards: Special precautions for user	None known
--	----------	--	------------

Oro transportas

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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

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.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinų gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

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

Produktas nėra klasifikuotas kaip pavojingas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojaus klasių vertinimas pagal UN GHS kriterijus (naujausia versija).

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.

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

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

Data / tikrinta: 19.09.2022

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 29.08.2022

Ankstesnė versija: 4.0

Data / Pirmoji versija: 28.08.2009

Produktas: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 13.10.2025

/ 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.