

Drošības datu lapa

Lapa: 1/16

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Lutavit® Calpan 98%

Ķīmiskās vielas nosaukums: Calcium pantothenate , D-form

CAS numurs: 137-08-6

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: barības piedeva(s)

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktdrese:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

strādā 24 h diennaktī

Tel. nr. +371 67042473

International emergency number:

Telefons: +49 180 2273-112

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešama klasificēšana.

2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešams draudu brīdinājuma marķējums.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Dažos apstākļos produkts ir spējīgs uz putekļu eksploziju.

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem. Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Kīmiskais raksturs

calcium-pantothenate, D-form

CAS numurs: 137-08-6

ES numurs: 205-278-9

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

Saskarsmē ar ādu:
Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:
ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

Ieņemot iekšķīgi:
Izskalojiet muti un pēc tam iedzeriet 200-300 ml ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Simptomātiska ārstēšana (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana).

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
ūdens smidzināšana, putas, saussais pulveris, oglekļa dioksīds

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:
ūdens strūkļa

Papildus informācija:
Izvairieties sacelt materiāla/produkta putekļus, jo tie var radīt eksplozijas briesmas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Apdraudējumu radošās vielas: kaitīgi tvaiki, oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi
Padoms: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas. Degot rodas kaitīgi un toksiski izgarojumi. Putekļu eksplozijas briesmas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:
Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu.

Stikāka informācija:
Putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēsšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem. Atdzesējiet apdraudētos konteinerus ar ūdens strūkļu.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no putekļu veidošanās. Informāciju par individuālajiem aizsargpasākumiem skatīt 8. punktā. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar putekļus saistošu materiālu un likvidēt.

Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Izvairīties no putekļu veidošanās.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no putekļu veidošanās. Paredziet izplūdes ventilāciju, ja veidojas putekļi.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Izstrādājuma putekļi var būt sprādzienbīstami. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no elektrostatiskas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam. Lietojiet sprādziendrošus aparātus un piederumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piemēroti materiāli konteineriem: Zema blīvuma polietilēns (LDPE), cinka pārklājums, Nerūsējošais tērauds 1.4301 (V2), Nerūsējošais tērauds 1.4401, stikls, papīrs, Augsta blīvuma polietilēns (HDPE), alumīnijs, alva (staniols), oglekļa tērauds (Fe, dzelzs)
Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Turiet konteineru sausumā, cieši noslēgtu; glabāiet vēsā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

Konkrēti iedarbības robežlielumi darba apstākļos nav zināmi.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja rodas putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Daļiņu filtrs ar zemu efektivitāti cietām daļiņām (piem., EN 143 vai 149, P1 vai FFP1 tipa)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374-1)

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Ķīmiskās aizsardzības virsvalks (f.e. saskaņā ar EN 13982) putekļdrošs

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus leteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis:	ciets	
Veids:	granulas	
Krāsa:	balts	
smarža:	gandrīz bez smaržas	
Smaržas sliekšnis:		
	nepielietojams	
Kušanas temperatūra:	apmēram 190 °C	
sadalīšanās punkts:	195 °C	
	(1.013 hPa)	
	Vielu/produkts sadalās.	
Uzliesmojamība:	mazdegošs	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Zemākā eksplozijas robeža:		
	Cietām vielām, uz kurām neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

Augstākā eksplozijas robeža:

Cietām vielām, uz kurām neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.

Uzliesmošanas temperatūra:

nav piemērojams; produkts ir cieta viela

Pašaizdegšanās temperatūra: 430 °C

(VDI 2263, 1. lapa, 2.6)

Pašaizdegšanās temperatūra: Temperatūra: 430 °C

Testa veids: Augstas temperatūras ietekmē notiek pašaizdegšanās.

Termiska sadalīšanās: ≥ 130 °C (DSC (DIN 51007))

SADT: Nav pieejama informācija.

pH vērtība: 6,5 - 9,5
(50 g/l, 20 °C)

Viskozitāte, dinamiskums:

nav piemērojams; produkts ir cieta viela

Šķīdība ūdenī:

350 g/l
(20 °C)

Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i): organiskie šķīdinātāji
šķīstošs

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): -3,9 (izmērīts)
(25 °C)

Tvaika spiediens:

nepielietojams

Relatīvais blīvums:

Nav pieejama informācija.

Blīvums: 1,162 g/cm³
(25 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):
Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprāgstvielas

Eksplozijas briesmas: Produkts nav sprādzienbīstams, tomēr gaisa / putekļu maisījums var izraisīt putekļu eksploziju.

Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisīšanas īpašības: Pamatojoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā oksidējošs.

Uzliesmojošas cietās daļiņas

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

Degšanas ātrums:	Šis materiāls neatbilst ANO „Pārbaužu un kritēriju rokasgrāmatas” 33.2.4.4 paragrāfā noteiktajiem kritērijiem.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
------------------	--	--

Piroforiskās īpašības

Pašaizdegšanās temperatūra:	Testa veids: Spontāna pašaiizdegšanās istabas temperatūrā.
-----------------------------	--

nav pašuzliesmojošs

Pašuzkarstošas vielas un maisījumi

Pašsildes spēja:	Ta nav viela, kas saskana ar ANO transportēšanas noteikumu 4.2. klasi spej pekšni sakarst.	(VDI 2263, lapa 1, 1.4.1)
------------------	--	---------------------------

Vielas un maisījumi, kas, saskaroties ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes

Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās:
Ūdens klātbūtnē neveido uzliesmojošas gāzes.

Metālus korodējošs

Nav paredzama korozīva ietekme uz metālu.

Citas drošības īpašības

Minimālā aizdegšanās enerģija: > 0,3 - < 1 J (1.013 hPa, 20 °C)	(VDI 2263, 1. lapa, 2.5)
Induktivitāte: 1 mH	
Izstrādājuma putekļi var būt sprādzienbīstami.	
Tilpuma blīvums: apmēram 600 kg/m ³	
Adsorbcija/ūdens - augsne: KOC: 10; log KOC: 1	(kalkulēts)
Adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.	
SAPT temperatūra:	Pētījums zinātniski nav pamatots.
Iztvaicēšanas ātrums:	Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

Metālus korodējošs:	Nav paredzama korozīva ietekme uz metālu.
Viegli uzliesmojošu	Piezīmes: Ūdens klātbūtnē neveido
gāzu veidošanās:	uzliesmojošas gāzes.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

Peroksīdi: Šis produkts nesatur peroksīdus.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Putekļu eksplozijas briesmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no putekļu veidošanās. Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:

Nekas speciāls, jāzin lietošanas laiku un noliktavas ja lietojot ievēro instrukcijas

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Faktiski netoksisks pēc vienreizējas uzņemšanas. Faktiski netoksisks ieelpojot.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 5.000 mg/kg (BASF-tests)

LC0 žurka (ieelpojot): 2,14 mg/l 7 h (IRT)

Ieelpošanas riska pārbaude (IRT): nenotiek mirstība 7 stundu laikā, kā parādīts pētījumos ar dzīvniekiem. Ļoti piesātināta tvaiku un gaisa maisījuma ieelpošana nerada akūtas briesmas. Testēts kā putekļu aerosols.

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,2 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

nav datu

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Nekairina acis un ādu

Eksperimentālie/apreķinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums

trūsis: nav kairinošs (Dreiza tests)

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trūsis: nav kairinošs (Dreiza tests)

Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Nepiemīt sensibilizējoša iedarbība.

Eksperimentālie/apreķinātie dati:

Jūscūciņu palielināšanas tests jūscūciņa: Nav sensibilizējošs. (cits)

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidāms konkrētu merķa orgānu toksiskums.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merķa orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ir liela varbūtība, ka produkts nav pārāk kaitīgs ūdens organismiem. Atkarībā no vietējiem nosacījumiem un pastāvošajām koncentrācijām, iespējami traucējumi bioloģiskās sadalīšanās procesā aktīvajās dūņās.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 d.15, statisks)

Toksiskās ietekmes raksturlielumi attiecas uz nominālo koncentrāciju.

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 d.11, statisks)

Toksiskās ietekmes raksturlielumi attiecas uz nominālo koncentrāciju.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (augšanas temps), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 daļa 9, statisks)

Toksiskās ietekmes raksturlielumi attiecas uz nominālo koncentrāciju.

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

EC10 (17 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 d. 8, aerobs)

Toksiskās ietekmes raksturlielumi attiecas uz nominālo koncentrāciju.

EC20 (180 min) apmēram 20 mg/l, aktīvās dūņas, rūpniecības ūdeņi (DIN EN ISO 8192, aerobs)

Hronisks toksiskums zivīm:

Nav pieejama informācija.

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Nav pieejama informācija.

Sauszemes toksiskuma novērtējums:

Nav pieejama informācija.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem). Bioloģiski sadalāms. Viegli izdalāms no ūdens. Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Likvidācijas informācija:

> 90 % DOC samazināšana (28 d) (OECD vadlīnijas 302 B) (aerobs, aktīvās dūņas)

Stabilitātes ūdenī novērtējums:

Saskaņā ar vielas molekulu struktūras īpatnībām, hidrolīze nav paredzama/iespējama.

Informācija par stabilitāti ūdenī (hidrolīze):

Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Tāpēc, ka n-oktanola/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

Bioakumulācijas iespēja:

Tāpēc, ka n-oktanola/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas.

Adsorbcija augsnē: Adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), XIII pielikums: Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem. Pašklasifikācija

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Viela nav iekļauta Regulā (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ievērojiet valsts un vietējos likumdošanas aktus.

Piesārņots iepakojums:

Nepiesārņots iepakojums var tikt izmantots otrreiz.

Iepakojumi, kurus nevar iztīrīt, jālikvidē tāpat kā to saturs.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports

ADR

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas	Nav piemērojams.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

bīstamības klase(-es):
Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

RID

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Nav novērtēts.

Jūras transports

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

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

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.	Packing group:	Not applicable
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.	Environmental hazards:	Not applicable
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms	Special precautions for user	None known

Gaisa transports

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.

UN number or ID number: Not applicable

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

UN proper shipping name: Not applicable

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Transport hazard class(es): Not applicable

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Packing group: Not applicable

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Environmental hazards: Not applicable

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav zināms

Special precautions for user None known

14.1. UN numurs vai ID numurs

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports

Jūras transports bez taras nav paredzēts.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):
Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir aprakstīta šajā apakšpunktā.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Produkts nav klasificēts kā bīstams

16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības klases novērtējums saskaņā ar UN GHS kritērijiem (jaunākā versija)

Jebkādi citi paredzēti lietojumi jāapspriež ar ražotāju. Jāīsteno atbilstoši darba aizsardzības pasākumi.

Saīsinājumi

ADR = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais bezbīstamības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starptautiskā lielapjoma konteineru kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais bezbīstamības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 29.08.2022

Versija: 4.0

Iepriekšējās versijas datums: 17.02.2020

Iepriekšējā versija: 3.0

Datums / Pirmā versija: 10.06.2015

Produkts: **Lutavit® Calpan 98%**

(Identifikācijas Nr. 30041184/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 23.10.2025

sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.