

Varnostni list

stran: 1/15

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Lutavit® Calpan 98%

Kemijsko ime: Kalcijev pantotenat, D-oblika

CAS-številka: 137-08-6

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: Dodatki za krmila

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nogrased@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvoda v skladu z GHS kriteriji ni potrebno razvrščati.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Proizvoda v skladu s kriteriji GHS ni treba označevati.

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Pod posebnimi pogoji obstaja pri proizvodni možnost prашne eksplozije.

Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna). Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijska značilnost

Kalcijev pantotenat, D-oblika

CAS-številka: 137-08-6

EU-številka: 205-278-9

3.2. Zmesi

Ni relevantno

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

| Mir, sveži zrak.

Pri stiku s kožo:

| Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

| Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

| Izprati usta in nato popiti 200-300 ml vode.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije).

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

| razpršen vodni curek, pena, gasilni prah, ogljikov dioksid

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

| močan curek vode

Dodatna opozorila:

| Preprečiti vrtinčenje snovi/proizvoda zaradi nevarnosti eksplozije prahu.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: zdravju škodljive pare, ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi

Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara. Zažig sprošča škodljive in strupene pline. Nevarnost eksplozije prahu.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

| Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

Druge informacije:

Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili. Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti tvorbo prahu. Informacije o osebni zaščitni opremi glej odstavek 8. Nositi osebno zaščitno obleko.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

| Ne izliviati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti.

Za večje količine: Pobрати/pomesti.

Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Preprečiti dvigovanje prahu.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

| Preprečiti tvorbo prahu. Skrbeti za dobro odsesavanje prahu.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Pri produktu obstaja zmožnost eksplozije prahu. Preprečiti tvorbo prahu. Preprečiti statično naelektrjenje - zavarovati pred viri ognja - pripraviti gasilni aparat. Uporabljati naprave in armature, zaščitene pred eksplozijo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Primerni materiali: polietilen nizke gostote (LDPE), pocinkan, nerjavno jeklo 1.4301 (V2), nerjavno jeklo 1.4401 (V4), steklo, papir, polietilen visoke gostote (HDPE), aluminij, pokositrena pločevina (bela pločevina), ogljikovo jeklo (železo)

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte in suhe; hraniti na hladnem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

| Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

| Meje vrednosti poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev niso znane.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Zaščita dihal pri nastanku prahu. Filter za delce tipa P1 ali FFP1 (nizka učinkovitost za trdne delce, npr. SIST EN 143:2001/AC:2005, SIST EN 149:2001+A1:2009)

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-3:2003)

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščitni kombinezon za delo s kemikalijami (v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2005), če se tvori prah.

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Pri delu ne jesti, ne piti, ne kaditi, ne njuhati. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz. Ločeno shranjevanje delovnih oblek.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:	trdna	
Oblika:	granulat	
Barva:	bela	
Vonj:	skoraj brez vonja	
Prag vonja:		
	ni relevantno	
Tališče:	pribl. 190 °C	
Točka razkroja:	195 °C (1.013 hPa)	
	Snov / proizvod se razkraja.	
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Spodnja eksplozijska meja:		
	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za trdne snovi.	
Zgornja eksplozijska meja:		
	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za trdne snovi.	
Plamenišče:		
	ni uporabno, proizvod je trdna snov	
Temperatura samovžiga:	430 °C	(VDI 2263, list 1, 2.6)
Samovnetišče:	temperatura: 430 °C	Tip testa: Samovnetljivo pri povišani temperaturi.
Termično razgrajevanje:	>= 130 °C (DDK (DIN 51007))	
SADT:	Ni podatkov.	
pH vrednost:	6,5 - 9,5 (50 g/l, 20 °C)	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Viskoznost, dinamična:

ni uporabno, proizvod je trdna snov

Topnost v vodi:

350 g/l
(20 °C)

Topnost (kvalitativna) topilo/a: organska topila
topljivo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -3,9 (merjeno)
(25 °C)

Parni tlak:

ni relevantno

Relativna gostota:

Ni podatkov.
1,162 g/cm³
(25 °C)

Gostota:

Relativni parni tlak (zrak):

Proizvod je nehlapljiva trdna snov.

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: tipično > 50 µm

(D50, volumetrična razvrstitev,
ISO 13320-1)

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vsekakor pa
je možna tvorba eksplozivnih zmesi
prahu/zraka.

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: Na podlagi kemijske strukture se
produkt ne razvršča med tiste, ki
lahko povzročijo požar.

Vnetljive trdne snovi

Hitrost izgorevanja: Material ne izpolnjuje meril,
določenih v odstavku 33.2.4.4
priročnika Združenih narodov o
preskusih in merilih. (UN Test N.1 (ready
combustible solids))

Piroforne lastnosti

Samovnetišče: Tip testa: Spontan samovžig pri
sobni temperaturi.

ni samovnetljivo

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Ne spada med snovi, ki so sposobne
samoogrevanja v smislu razreda 4.2.
UN klasifikacije. (VDI 2263, list 1, 1.4.1)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Snovi in zmesi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

Tvorba vnetljivih plinov:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

Korozija kovin

Korozije na kovine ni pričakovati.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Minimalna vžigna energija: > 0,3 - < 1 J (VDI 2263, list 1, 2.5)

(1.013 hPa, 20 °C)

Induktivnost: 1 mH

Pri produktu obstaja zmožnost eksplozije prahu.

Nasipna gostota: pribl. 600 kg/m³

Adsorpcija/voda - zemlja: KOC: 10; log KOC: 1 (izračunano)

Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

SAPT-Temperatura:

Študija ni znanstveno utemeljena.

Hitrost izparevanja:

Proizvod je nehlapljiva trdna snov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

| Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Korozija kovin:

Korozije na kovine ni pričakovati.

Tvorba vnetljivih

Opombe:

plinov:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

10.2. Kemijska stabilnost

| Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

Peroksidi:

Proizvod ne vsebuje peroksidov.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije prahu.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti tvorbo prahu. Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

10.5. Nezdružljivi materiali

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Snovi, katerih se je treba izogibati:

Jih ni med uporabo in shranjevanjem, če se uporablja skladno z navodili.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 5.000 mg/kg (BASF test)

LCO podgana (inhalativno): 2,14 mg/l 7 h (IRT)

Inhalacijski riziko (IRT): Testi na živalih niso pokazali smrtnosti v roku 7 ur. Pri vdihavanju visoko obogatene zmesi hlapi/zrak ne obstaja akutna nevarnost. Testiran je bil prašni aerosol.

LC50 podgana (inhalativno): > 5,2 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)
ni podatkov

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Ni dražilno za oči in kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Draize-Test)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (Draize-Test)

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Nobenih senzibilitetnih motenj.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: Ni senzibilizirajoče (drugi)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Ni razvrščeno zaradi pomanjkljivih podatkov.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Ni razvrščeno zaradi pomanjkljivih podatkov.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme. Pri vnosu v biološke čistilne naprave so v odvisnosti od lokalnih pogojev in trenutnih koncentracij možne motnje aktivnosti aktiviranega mulja.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 del 15, statično)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 del 11, statično)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

vodne rastline:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (Stopnja rasti), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 del 9, statično)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC10 (17 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 del 8, aerobno)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

EC20 (180 min) pribl. 20 mg/l, aktivna gošča, industrijska (DIN EN ISO 8192, aerobno)

Kronična strupenost za ribe:

Ni podatkov.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Ni podatkov.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD) Biološko razgradljivo. Dobro se odstrani iz vode. Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki o eliminaciji:

> 90 % znižanje DOC (28 d) (Direktiva OECD 302 B) (aerobno, aktivirani mulj)

Ocena stabilnosti v vodi:

Glede na strukturo snovi hidrolize ni pričakovati.

Podatki o stabilnosti v vodi (hidroliza):

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

Bioakumulacijski potencial:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna). Lastno razvrščanje

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Snov ni navedena v Uredbi (ES) 1005/2009 o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštevati je treba nacionalne in lokalne zakonske predpise.

Umazana embalaža:

Nekontaminirana embalaža se lahko ponovno uporabi.

Embalaža, ki se ne da očistiti, se mora odstraniti na isti način kot proizvod.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

RID

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

Rečni transport

ADN

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Embalažna skupina: Ni določljivo
 Nevarnosti za okolje: Ni določljivo
 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.
 Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Embalažna skupina: Ni določljivo

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

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 hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transport po zraku

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Embalažna skupina: Ni določljivo

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

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: None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Proizvod ni razvrščen med nevarne snovi.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Pri vseh ostalih nameravanih uporabah se je treba posvetovati s proizvajalcem. Upoštevati ustrezne varnostne ukrepe na delovnih mestih.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 08.12.2022

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2016

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 24.10.2014

Proizvod: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstoja, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.