

Varnostni list

stran: 1/15

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Lutavit® E 50 S

material je nanomaterial

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

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

Proizvoda v skladu z GHS kriteriji ni potrebno razvrščati.

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 prašne 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

Ni relevantno

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

Pripravek na osnovi: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat
(Vsebnost (W/W): $\geq 50\%$), Silica
vgrajen v: ogljikovi hidrati

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

| silicijev dioksid

CAS-številka: 7631-86-9

EU-številka: 231-545-4

REACH-št. registracije: 01-
2119379499-16

značilnosti delcev nanoforme:

| Porazdelitev velikosti delcev: 2,5 - 50 nm (D50, Številčna razporeditev)

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Oblika delcev:	sferoidna
kristaliničnost:	amorfen
Površinska obdelava/premaz:	ne

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:

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, ogljikov dioksid, gasilni prah, pena

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

Nasvet: Sproščanje dima/megle. Nevarnost eksplozije prahu.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Druge informacije:

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

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati 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. Sklizevanje 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. Preprečiti statično naelektrenje. Skrbeti za dobro odsesavanje prahu.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Preprečiti tvorbo prahu. Preprečiti vrtinčenje snovi/proizvoda zaradi nevarnosti eksplozije prahu.

Preprečiti statično naelektrenje. Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Dodatna opozorila za skladiščenje: Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 30 °C. Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem. Zaščititi pred svetlobo.

7.3. Posebne končne uporabe

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

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

112926-00-8: silikagel, precipitiran, nekristaliničen

TWA-vrednost 4 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.

TWA-vrednost 10 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

TWA-vrednost 1,25 mg/m³ (OEL (SI)), delež, ki se lahko vdiha

KTV 2,5 mg/m³ (OEL (SI)), delež, ki se lahko vdiha

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

KTV 20 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal pri tvorjenju prahu/hlapov. 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:

prah

Barva:

bela do umazano bela

Vonj:

skoraj brez vonja

Prag vonja:

ni določeno

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Tališče:	ni določeno	
Vrelišče:	ni relevantno	
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo	(Direktiva 92/69/EGS, A.10)
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	
Termično razgrajevanje:	≥ 125 °C (DDK (DIN 51007))	
pH vrednost:	pribl. 6 - 7 (pribl. 100 g/l, pribl. 20 °C) (kot disperzija)	
Viskoznost, kinematična:	ni uporabno, proizvod je trdna snov	
Viskoznost, dinamična:	ni uporabno, proizvod je trdna snov	
Topnost v vodi:	slabo topno, dispergirajoče (pribl. 20 °C)	
Porazdelitveni koeficient	n-oktanol/voda (log Kow): ni določljivo za mešanice	
Parni tlak:	ni relevantno	
Gostota:	Podatki o absolutni gostoti niso na voljo. Namesto tega je bila določena nasipna gostota kot relevantna vrednost.	
Relativni parni tlak (zrak):	ni relevantno	

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: Vsebuje aglomerate/agregate nanodelcev - Za značilnosti delcev nanoformnih komponent glejte razdelek 3. varnostnega lista. - Možnost sproščanja posameznih nanodelcev je omejena.

9.2. Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****Eksplozivne 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.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Vnetljive trdne snovi

Hitrost izgorevanja: 200 mm, 450 s (Direktiva 92/69/EGS, A.10)
Material ne izpolnjuje meril,
določenih v odstavku 33.2.4.4
priročnika Združenih narodov o
preskusih in merilih.
Vžig preskusne snovi ne vodi do
širjenja gorenja s plamenom ali
tlenja.

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Snov se ne more samodejno segreti. (UN Test N.4 (self heating substances))

Korozija kovin

Korozije na kovine ni pričakovati.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Minimalna vžigna energija:

Pri produktu obstaja zmožnost
eksplozije prahu.

Nasipna gostota:

pribl. 350 kg/m³

SAPT-Temperatura:

Študija ni znanstveno utemeljena.

Hitrost izparevanja:

zanemarljivo

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.

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. Preprečiti statično naelektrenje. Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

10.5. Nezdržljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
lugi, vlažni zrak

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.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 10.000 mg/kg (BASF test)

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Ni dražilno za oči in kožo.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 405)

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Preizkus na fotoalergijo morski prašiček: Ni senzibilizirajoče

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Ocena mutageničnosti:

Različni preizkusi na bakterijah in sesalcih niso pokazali delovanja na spremembo dednih zasnov.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Ocena rakotvornosti:

Snov pri dolgotrajnem dajanju odmerkov velikih količin s krmo v preizkusih na živali ni pokazala kancerogenega delovanja.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Ocena teratogenosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plod.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Opombe: Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Ponavljajoče oralno zaužitje snovi ni povzročilo nobenih učinkov, ki bi jih povzročila snov.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

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.

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Produkt ni bil preizkušen. Toksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Direktiva OECD 203, statično)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo. Nobenega toksičnega učinka v območju topljivosti v vodi.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, 1. del, statično)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo. Nobenega toksičnega učinka v območju topljivosti v vodi.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, aktivna gošča, komunalna (DIN EN ISO 8192, Vodno(i))

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Zaradi slabe vodotopnosti je mogoče produkt v veliki meri v bioloških čistilnih napravah mehansko ločiti iz vode.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Delno biološko razgradljivo. Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD) Produkt je težko vodotopen in ga je zato mogoče v ustreznih čistilnih napravah z mehanskih izločanjem odstraniti iz vode.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

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

Podatki za: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-il acetat

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov izpareva postopoma 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

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Dodatna opozorila

Dodatna opozorila k porazdelitvi v okolju:

Produkt ni bil preizkušen. Podatki za porazdelitev in zadrževanje v okolju izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštrevati 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	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika	

RID

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
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	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
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	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
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
------------------------------	---------------

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID	Not applicable
-----------------	----------------

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo	number: UN proper shipping name:	Not applicable
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Embalažna skupina:	Ni določljivo	Packing group:	Not applicable
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano	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.

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8. oddelku tega varnostnega lista.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 3.0

Datum / Predhodna verzija: 08.12.2022

Predhodna verzija: 2.0

Proizvod: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 10.10.2025

ODDELEK 16: Druge informacije

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 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 = Obstojna, 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.