

# Varnostni list

stran: 1/14

---

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

---

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator proizvoda

## Luwax® AL 3 Powder

Kemijsko ime: polietilen

CAS-številka: 9002-88-4

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: Surovina za kemijsko-tehnično industrijo

| Primeren način uporabe: kemikalija

### 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.nograsek@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: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

## 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.

### 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

Kemijska značilnost

| polietilen

CAS-številka: 9002-88-4

### 3.2. Zmesi

Ni relevantno

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

| Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

---

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

---

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: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.

Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

#### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

---

### **ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Ustrezna gasilna sredstva:

gasilni prah, pena

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

ogljikov dioksid

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

Nasvet: Sproščanje dima/megle. Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

#### **5.3. Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema:

Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

Druge informacije:

Nevarnost je odvisna od gorečih snovi in od požarnih pogojev. Kontaminirano vodo od gašenja odstraniti v skladu s predpisi.

---

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

| Preprečiti tvorbo prahu. Nositi osebno zaščitno obleko.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

| Kontaminirano vodo od gašenja ločeno zbirati. Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| Za majhne količine: Pobрати s primernim orodjem in odstraniti.

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

| 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

| Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave zaščititi dihala.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

| Preprečiti tvorbo prahu. Preprečiti statično naelektrenje.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

Zaščititi pred temperaturami, ki so nižje od: -20 °C

Zaščititi pred temperaturami, ki so višje od: 50 °C

### 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

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev niso znane.

Upoštevati splošno mejno vrednost za prah.

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

prah, alveolarna frakcija (fini prah)  
KTV 2,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SI)), delež, ki se lahko vdiha  
Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min  
TWA-vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SI)), delež, ki se lahko vdiha  
Prah, vdihljiva frakcija (popolnoma vdihljiv prah)  
TWA-vrednost 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SI)), Delež vdihavanja  
KTV 20 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SI)), Delež vdihavanja  
Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri visokih koncentracijah ali dolgotrajnem delovanju: Zaščita dihal pri nastanku prahu. Filter za delce tipa P2 ali FFP2 (srednja učinkovitost za trdne in tekoče delce, npr. SIST EN 143:2001/A1:2006, SIST EN 149:2001+A1:2009)

#### Zaščita rok:

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

Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku (priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas po SIST EN 374-3:2003 > 480 minut):

n.pr. nitrilni kavčuk, kloroprenski kavčuk, polivinilklorid itd.

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

#### Zaščita oči:

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

#### Zaščita telesa:

Ob ustrezni uporabi in upoštevanju splošnih pravil higiene na delovnem mestu zaščita telesa ni potrebna.

### 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. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje: trdna  
Oblika: prah  
Barva: bela  
Vonj: značilen/a/o za proizvod

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

Prag vonja:

Ni podatkov.

Tališče:

102 - 108 °C

Strdišče:

92 - 100 °C

Vrelišče:

ni določeno

Vnetljivost:

Proizvod je vnetljiv.

Plamenišče:

&gt; 100 °C

(DIN 51758)

Temperatura samovžiga:

&gt; 200 °C

(DIN 51794)

Termično razgrajevanje: Nobenega razkroja pri pravilni uporabi.

pH vrednost:

snov / zmes je netopna (v vodi)

Viskoznost, kinematična:

160 - 240 mm<sup>2</sup>/s

(DIN 51562)

(120 °C)

Tiksotropija:

ni tiksotropno

Topnost v vodi:

netopno

Topnost (kvalitativna) topilo/a: nepolarna topila

topljivo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

ni relevantno

Parni tlak:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Relativna gostota:

Ni podatkov.

Gostota:

0,91 - 0,925 g/cm<sup>3</sup>

(23 °C)

Relativni parni tlak (zrak):

ni določeno

## 9.2. Drugi podatki

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

Korozija kovin

Na kovino ne učinkuje korozivno.

### Drugi parametri, povezani z varnostjo

Nasipna gostota:

400 - 500 kg/m<sup>3</sup>

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

| Korozija kovin: Na kovino ne učinkuje korozivno.

## **10.2. Kemijska stabilnost**

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

## **10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

| Nobenih nevarnih reakcij pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi.

## **10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

| Preprečiti tvorbo prahu. Preprečiti kopičenje prahu. Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Preprečiti statično naelektrenje.

## **10.5. Nezdružljivi materiali**

| Snovi, katerih se je treba izogibati:

| močne kisline, močne baze, močna oksidacijska sredstva

## **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:

| Po naših izkušnjah in informacijah proizvod nima nobenih zdravju škodljivih učinkov pri namenski in strokovni uporabi.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

| ATE (oralno): > 2.000 mg/kg

### Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

| Ni dražilno za oči in kožo.

### Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

| Glede na sestavine ni pričakovati dražilnega učinka na kožo.

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

#### Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

| Glede na sestavine ni pričakovati mutagenega delovanja.

#### Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

| Glede na sestavine ni pričakovati kancerogenega delovanja pri človeku.

#### Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

| Glede na sestavine ni pričakovati reprodukcijske toksičnosti.

#### 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:

| Po naših izkušnjah in informacijah proizvod nima nobenih zdravju škodljivih učinkov pri namenski in strokovni uporabi.

#### 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

| Proizvod ni bil preizkušen. Toksikološki podatki izhajajo iz proizvodov podobne strukture ali sestave.



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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

## ODDELEK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

| Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme.

| Negativnih vplivov na okolje pri sedanjem stanju znanja ni pričakovati.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H<sub>2</sub>O):

| Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

| Produkt je težko vodotopen in ga je zato mogoče v ustreznih čistilnih napravah z mehanskimi izločanjem odstraniti iz vode.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

| Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Adsorpcija na trdna tla je mogoča.

### 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).

### 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 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

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

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

## 12.8. Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano. Produkt ni bil preizkušen. Ekotoksikološki podatki izhajajo iz produktov podobne strukture ali sestave.

## ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi, n.pr. peljati na primerno deponijo ali sežgati v primerni napravi.

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

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: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

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

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

UN številka ali ID številka:	Ni določljivo	UN number or ID number:	Not applicable
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo	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

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

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

| Polimeri so v skladu z Uredbo REACH (ES) št. 1907/2006 izvzeti iz postopka registracije.

## ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Informacije o namenjeni uporabi: Proizvod je tehnične kakovosti. Če ni drugače specificirano ali dogovorjeno, je namenjen samo za industrijsko uporabo. To vsebuje navedene in priporočene namene uporabe. Pri vseh ostalih nameravanih uporabah se je treba posvetovati s proizvajalcem. To se zlasti nanaša na uporabo za proizvode, katerih uporaba je urejana s posebnimi normami ali predpisi.

### 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.

---

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

Datum / predelano: 17.07.2023

Verzija: 3.0

Datum predhodne verzije: 28.10.2014

Predhodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 27.11.2013

Proizvod: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 06.10.2025

---