

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/14

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwx® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Luwx® A Powder

Kemijski naziv: polietilen

CAS-broj: 9002-88-4

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Vosak za kemijsku industriju

Prikladna svrha primjene: kemikalija

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYOsoba za kontakt:BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 40 815 173

E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Prašina proizvoda pod određenim uvjetima može biti eksplozivna.

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Kemijske karakteristike

polietilen

CAS-broj: 9002-88-4

3.2. Smjese

Nije primjenjivo

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti 200 - 300 ml vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11.

(Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

prah za gašenje, pjena

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

ugljikov dioksid

Dodatne upute:

Izbjegavati prašenje tvari/proizvoda jer postoji opasnost od eksplozije.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: pare opasne za zdravlje

Savjet: Razvija se dim/magla. Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

U slučaju požara služiti se samostalnim uređajem za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom.

Ostale informacije:

Opasnost ovisi o tvarima koje gore i o uvjetima požara. Kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Spriječiti prašenje. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Zadržati kontaminiranu vodu/vodu od gašenja. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim aparatom i zbrinuti.

Za velike količine: Pokupiti i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Izbjegavati prašenje.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Kod presipavanja većih količina bez usisne naprave: zaštita za disanje.

Zaštita od požara i eksplozije:

Spriječiti prašenje. Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Prikladni materijali za spremnike: polietilen niske gustoće (LDPE), oplemenjeni čelik 1.4301 (V2), oplemenjeni čelik 1.4401 (V4), staklo, papir, polietilen visoke gustoće (HDPE)

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike držati zatvorene i na suhom mjestu; čuvati na hladnom mjestu.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od: -20 °C

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 50 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

| Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

Treba se pridržavati opće granične vrijednosti za prašinu.

| Particles, not otherwise specified, respirable

| Prašina, respirabilna frakcija (ukupna prašina)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Uvijek gdje je moguće, treba primjeniti tehničke mjere nadzora, kako bi se reducirala nužnost osobne zaštitne opreme. Izbjegavati stvaranje i taloženje prašine.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: Zaštita za disanje u slučaju prašenja. Filter srednje propusnosti za krute i tekuće čestice (npr. EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Kemijski otporne zaštitne rukavice (EN ISO 374-1)

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

npr. nitrilni kaučuk, kloroprenski kaučuk, polivinilklorid itd.

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi računa o tome da dnevni rok uporabe rukavica za zaštitu od kemikalija zbog mnogih faktora utjecaja (npr. temperature) u praksi može biti znatno kraći od vremena permeacije dobivenog testovima. Zbog raznovrsnosti tipova poštovati upute proizvođača.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

U slučaju uporabe u skladu s odredbama i uz poštovanje uobičajenih pravila higijene na radu nije potrebna zaštita tijela.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Pri radu ne jesti, piti, pušiti, šmrkati. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje: krutina

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

Agregatno stanje:	prah
Boja:	bijela
Miris:	specifičan
Područje taljenja:	101 - 109 °C
Temperatura skrućivanja:	94 - 100 °C
Vrelište:	
	nije određeno
Zapaljivost:	teško zapaljivo
Donja granica eksplozivnosti:	
	Za krutine razvrstavanje i označavanje nije relevantno.
Gornja granica eksplozivnosti:	
	Za krutine razvrstavanje i označavanje nije relevantno.
Plamište:	225 °C
Temperatura samopaljenja:	390 °C
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada u slučaju primjene u skladu s odredbama.
pH-vrijednost:	
	nije primjenjivo
Viskozitet, kinematički:	950 - 1.550 mm ² /s (DIN 51562)
	(120 °C)
Tiksotropičnost:	nije tiksotropan
Topljivost u vodi:	netopljiv
Topljivost (kvalitativna) otapalo:	nepolarna otapala
	topljiv
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	
	nije primjenjivo
Tlak pare:	
	Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga.
Gustoća:	0,91 - 0,93 g/cm ³
	(23 °C)
Relativna gustoća pare (zrak):	
	Proizvod je nehlapljiva kruta tvar.

Karakteristike čestica

Raspodjela veličine čestica: fino granuliran -

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Tvar se sama ne može zagrijati.

Korozija metala

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

Ne djeluje korozivno na metal.

Ostali sigurnosni parametri

Minimalna energija paljenja: > 30 - < 100 mJ

Induktivnost: 1 mH

Nasipna gustoća: 400 - 450 kg/m³

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala: Ne djeluje korozivno na metal.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Spriječiti prašenje. Spriječiti taloženje prašine. Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Spriječiti pojavu elektrostatskog naboja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:
jake kiseline, jake baze, jaki oksidansi

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:
Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Pri ispravnom rukovanju i primjeni u skladu s propisima proizvod prema našim iskustvima i informacijama ne djeluje štetno na zdravlje.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

Eksperimentalni/izračunani podaci:

ATE (oralno): > 2.000 mg/kg

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne nadražuje oči i kožu.

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

S obzirom na sastojke ne postoji sumnja da proizvod izaziva preosjetljivost.

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

S obzirom na sastojke ne postoji sumnja na mutageni učinak.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Na temelju komponenata ne postoji sumnja na karcinogeni učinak za čovjeka.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

S obzirom na sastojke, ne postoji sumnja na reproduktivno toksični učinak.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Pri ispravnom rukovanju i primjeni u skladu s propisima proizvod prema našim iskustvima i informacijama ne djeluje štetno na zdravlje.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Toksikološki podaci izvedeni su iz proizvoda slične strukture ili sastava.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za organizme koji žive u vodi.

Na temelju sadašnjeg stupnja spoznaja ne očekuju se negativni ekološki učinci.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).

Proizvod je teško topljiv u vodi i zato se može eliminirati iz vode mehaničkim uklanjanjem u za to predviđenim postrojenjima za pročišćavanje.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Ne očekuje se akumulacija u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: Tvar s vodene površine ne isparava u atmosferu

Adsorpcija u tlo: Moguće je vezivanje za krutu fazu tla.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija(REACH): Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwx® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvar za koju se smatra da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava u skladu s člankom 57. (f) EU REACH-a. (EU REACH članak 57. točka (f), Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (REACH))

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari koje su navedene u Uredbi (EU) 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora. Proizvod nije ispitan. Toksikološki podaci izvedeni su iz proizvoda slične strukture ili sastava.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, npr. odvesti na prikladan deponij ili u uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Nekontaminirana ambalaža može se opet upotrijebiti. Ambalažu koja se ne može očistiti treba zbrinuti na isti način kao i proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

RID

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwx® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

UN broj ili identifikacijski broj:	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem

IMDG

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

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

Zračni prijevoz

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo	UN number or ID number:	Not applicable
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo	UN proper shipping name:	Not applicable
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja	Special precautions for user	None known

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**Zabrane, ograničenja i ovlasti

Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (EU)
 Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 78

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

| Koncentracija: 0,01 %

| DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

| Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

| Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

| Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Obveza registracije prema Uredbi (EZ) REACH br 1907/2006 ne vrijedi za polimere.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Klasifikacija opasnosti prema kriterijima UN GHS (u aktualnoj verziji)

Informacije za predviđenu upotrebu: Postojeći je proizvod tehničke kvalitete. Ako nije drugačije specificirano ili dogovoreno, predviđen je isključivo za industrijsku upotrebu. To se odnosi na navedene i preporučene namjene. O svakoj drugoj vrsti primjene prethodno se treba posavjetovati s proizvođačem. To se osobito odnosi na uporabu kod proizvoda koji su regulirani posebnim normama ili zakonima.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 09.10.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 06.09.2018

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Luwax® A Powder**

(ID br. 30043686/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.10.2025

opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.