

Bezbednosni list

strana: 1/18

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Kaurit® Glue 385

UFI: 5GSW-F0NP-800H-0FTM

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: hemikalija

Preporučeni način korišćenja: hemikalija

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:
BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

Telefon: +381 63 358 907
imejl-adresa: jelena.mijatovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)
Tel. + 381 11 36 08 440
International emergency number
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci, na bazi rezultata testova i stručne procene. Primenjena metoda je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Senzib. kože 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Karc. 1B

H350 Može da dovede do pojave karcinoma.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H350

Može da dovede do pojave karcinoma.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280

Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitu za oči ili zaštitu za lice.

P201

Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.

P261

Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ para/ spreja.

P202

Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročita i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.

P272

Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P308 + P311

U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

P303

AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu):

P361

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

P352

Isprati sa dosta vode i sapuna.

P363

Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

P405

Skladištiti pod ključem.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501

Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje. Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše. Proizvod ne sadrži supstancu iznad zakonski dozvoljenih graničnih vrednosti prema kriterijumima za PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno). Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

polimer na bazi:urea, formaldehid
u vodi

Regulatorno relevantne komponente

formaldehid

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 26.09.2025
Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024
Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

Verzija: 2.0
Prethodna verzija: 1.0

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 13.10.2025

	Sadržaj (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$ CAS broj: 50-00-0 EC broj: 200-001-8 INDEKS broj: 605-001-00-5 Supstanca sa EU graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu	Ak. toks. 2 (Inhalacija - para) Ak. toks. 3 (oralno) Ak. toks. 3 (dermalno) Kor.kože 1B Ošt. oka 1 Senzib. kože 1 Mut. germ. 2 Karc. 1B H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311 <u>Specifična granična koncentracija:</u> Irit. oka 2: $5 - < 25\%$ Spec. toks.-JI 3, iritativno za respiratorne organe: $\geq 5\%$ Senzib. kože 1: $\geq 0,2\%$ Irit. kože 2: $5 - < 25\%$ Kor.kože 1B: $\geq 25\%$
metanol	Sadržaj (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$ CAS broj: 67-56-1 EC broj: 200-659-6 INDEKS broj: 603-001-00-X Supstanca sa EU graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu	Zap. teč. 2 Ak. toks. 3 (Inhalacija - para) Ak. toks. 3 (oralno) Ak. toks. 3 (dermalno) Spec. toks.-JI (centralni nervni sistem, Optički nerv) 1 H225, H301 + H311 + H331, H370 <u>Specifična granična koncentracija:</u> Spec. toks.-JI 2: $3 - < 10\%$ Spec. toks.-JI 1: $\geq 10\%$

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Oni koji pomažu treba da vode računa o sebi. Ukoliko postoji opasnost od nesvestice obezbediti stabilan smeštaj i transport u bočnom položaju. Odmah odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh, potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah isprati sa puno vode i sapuna, potražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati povređeno oko tekućom vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorene.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

Ako se proguta:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11. Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

vodeni sprej, pena, ugljen dioksid, suvi prah

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: formaldehid, metanol, ugljen monoksid, ugljen dioksid, oksidi azota

| Savet: Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Savet za vatrogasce

Ostali podaci:

Ostaci od požara moraju se ukloniti saglasno zvaničnim propisima. U slučaju požara moguće je stvaranje toksičnih gasova/ para. Ne dozvoliti da dospe u otpadne vode ili vodotokove. Sa vodom stvara klizave površine.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Sa vodom stvara klizave površine.

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom. Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u Poglavlju 8.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište, vode i kanalizaciju. Sprečiti da dopre u odvođe i površinske vode. Obezbediti poštovanje lokalnih propisa pre ispuštanja u postrojenja za prečišćavanje voda.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za velike količine: Pokupiti mehanički.

Za ostatke: Pokupiti odgovarajućim upijajućim materijalom.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza.

Informisati radnike o mogućim opasnostima prouzrokovanim oslobađanjem formaldehida tokom prerade.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Pogodni materijali za ambalažu: ugljenični čelik (gvožđe), Nerđajući čelik 1.4401 (V4), Nerđajući čelik 1.4301 (V2)

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom mestu.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Za relevantne identifikovane načine korišćenja navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir preporuke iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

67-56-1: metanol

OEL 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (RS))

Efekat na kožu (OEL (RS))

Supstanca može štetno da deluje na kožu

Nije poznata granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

Komponente sa PNEC

50-00-0: formaldehid

slatka voda: 0,132 mg/l
morska voda: 0,132 mg/l
povremeno ispuštanje: 0,49 mg/l
sediment (slatka voda): 0,686 mg/l
sediment (morska voda): 0,686 mg/l
zemljište: 0,059 mg/l
postrojenje za tretman otpadnih voda: 0,19 mg/l
vazduh:
Vrednost PNEC nije dostupna.

67-56-1: metanol

slatka voda:
Nema identifikovanih opasnosti.
morska voda:
Nema identifikovanih opasnosti.
povremeno ispuštanje:
Nema identifikovanih opasnosti.
postrojenje za tretman otpadnih voda:
Nema identifikovanih opasnosti.
sediment (slatka voda):
Nema identifikovanih opasnosti.
sediment (morska voda):
Nema identifikovanih opasnosti.
zemljište:
Nema identifikovanih opasnosti.
oralno (sekundarno trovanje):
Nema potencijala bioakumulacije

Komponente sa DNEL

50-00-0: formaldehid

radnik: Kratkoročno izlaganje - sistemski i lokalni efekti, Inhalacija: 0,75 mg/m³, 0,6 ppm
radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski i lokalni efekti, Inhalacija: 0,375 mg/m³, 0,3 ppm
radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 240 mg/kg
potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 4,1 mg/kg
potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 102 mg/kg
potrošač: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, dermalno: 0,012 mg/cm²
potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski i lokalni efekti, Inhalacija: 0,1 mg/m³

67-56-1: metanol

radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 20 mg/kg
radnik: Kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 20 mg/kg
radnik: Kratkoročno i dugoročno izlaganje - lokalni efekti, dermalno
Nema identifikovanih opasnosti.
radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 130 mg/m³

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

radnik: Kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 130 mg/m³

radnik: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 130 mg/m³

radnik: Kratkoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 130 mg/m³

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 4 mg/kg

potrošač: Kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 4 mg/kg

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 4 mg/kg

potrošač: Kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 4 mg/kg

potrošač: Kratkoročno i dugoročno izlaganje - lokalni efekti, dermalno

Nema identifikovanih opasnosti.

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 26 mg/m³

potrošač: Kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 26 mg/m³

potrošač: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 26 mg/m³

potrošač: Kratkoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 26 mg/m³

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Zaštita od udisanja u slučaju nastanka gasova / isparenja. Filter za gas za bazne gasove / pare (npr. SRPS EN 14387 tip B)

Zaštita za ruke:

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1)

Odgovarajući materijali i u slučaju dugotrajnog, direktnog kontakta (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 > 480 minuta).

butil guma (butil) - debljina sloja 0,7 mm

nitril guma (NBR) - debljina sloja 0,4 mm

Zaštita za oči:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema SRPS EN 14605 u slučaju prskanja ili SRPS EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Ne udisati isparenja i prašinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:

tečnost

Izgled:

tečnost

Boja:

bela, poluprovodno do neprovodnog

Miris:

skoro bez mirisa

Prag mirisa:

Nema dostupnih podataka.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

Tačka topljenja:	nije primenljivo	
Tačka ključanja:	oko 100 °C	
Zapaljivost:	nije zapaljivo, nije samozapaljivo	(ostalo)
Donja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Tačka paljenja:	nije primenljivo	
Temperatura samopaljenja:	nije primenljivo	
Termičko razlaganje:	Uz odgovarajuće skladištenje i rukovanje ne dolazi do razlaganja.	
pH:	oko 8 (20 °C)	(DIN/ISO 976)
Kinematički viskozitet:	Nema dostupnih podataka.	
Dinamički viskozitet:	600 - 800 mPa.s (20 °C)	(DIN/EN/ISO 3219, prilog B)
Rastvorljivost u vodi:	može se mešati	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	< 1,0 Tvrdnja je izvedena na osnovu osobina pojedinih komponenti.	
Napon pare:	17 mbar (20 °C) 95 mbar (50 °C) 122 mbar (55 °C)	
Gustina:	1,29 - 1,30 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije određeno	

Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: Supstanca / proizvod se ne stavlja u promet i ne koristi u čvrstom stanju ili u granulama. -

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

Druge bezbednosne karakteristike

Higroskopnost:	nije higroskopno	
udeo čvrste materije:	64,5 - 66,5 %	(DIN EN ISO 3251)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

Ostali podaci: nema

Brzina isparavanja:

Vrednost se može proceniti na osnovu Henrijevog zakona ili napona pare.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Tokom obrade kiselinama, vodom i / ili zagrevanjem, oslobodiće se formaldehid, koji može delovati kao senzibilizator.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

> 30 °C

Izbegavati toplotu. Izbegavati smrzavanje. Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

organski peroksidi, jake baze, jake kiseline, anhidridi kiseline

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

formaldehid

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. Udisanje visoko obogaćenih/zasićenih smeša para-vazduh predstavlja malo verovatnu akutnu opasnost.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (Oralno): > 5.000 mg/kg

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

pacov (inhalatorno): 7 h (IRT)

Nije utvrđen mortalitet u toku navedenog vremena izlaganja u ispitivanjima na životinjama.

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju oka. Iritativno za kožu.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: Iritativno. (Draize-Test)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (Draize-Test)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Može da izazove alergijske reakcije. Izaziva senzibilizaciju pri ponovljenom kontaktu sa kožom.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Ne izaziva mutaciju gena (EU Tehnički priručnik sa uputstvima 2003)

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

U dugotrajnim studijama na životinjama supstanca je delovala kancerogeno.

Podaci za: formaldehid

Procena karcinogenosti:

Nakon izlaganja putem inhalacije tokom čitavog života koncentracijama koje dovode do teškog oštećenja sluzokože nosa, kod pacova su se razvili tumori nosa; kod drugih životinja ovi nalazi nisu ustanovljeni ili su bili bitno slabije izraženi. Međunarodna Agencija za istraživanje raka (IARC) je, na osnovu epidemioloških dokaza koji povezuju izloženost formaldehidu sa rakom nosa i grla i leukemijom, klasifikovala formaldehid u grupu 1 (poznati) kancerogen za ljude. Ukoliko se koristi preporučena lična zaštitna oprema i primenjuju mere industrijske higijene, ne očekuju se štetni efekti.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Nije prijavljeno toksično dejstvo po reprodukciju.

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Nije teratogen.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

Na osnovu dostupnih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljni organ u slučaju jednokratne izloženosti.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Podaci za: formaldehid

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Posle ponovljenog izlaganja izražen je efekat lokalne iritacije.

Podaci za: metanol

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Pri ponovljenom oralnom uzimanju supstance može da izazove gubitak vida. Pri ponovljenoj inhalaciji supstance može izazvati gubitak vida.

Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Vrlo verovatno da proizvod nije akutno štetan po vodene organizme.

Toksičnost za ribe:

LC50 (48 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (statički)

Nominalna koncentracija.

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

aktivni mulj, industrijski (DIN/EN/ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, aerobni)

Pri unošenju malih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati razgradnju aktivnog mulja.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan.

Podaci o eliminaciji:

Nema dostupnih podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Zbog svojih strukturnih osobina polimer nije biološki raspoloživ. Ne treba očekivati akumulaciju u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

Podaci za: formaldehid

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

Adsorpcija u zemljištu: Ne treba očekivati adsorpciju u zemljištu.

Podaci za: metanol

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

Adsorpcija u zemljištu: Ne treba očekivati adsorpciju u zemljištu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Aneksu XIII Uredbe (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima hemikalija (REACH): Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/ bioakumulativno/ toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/ vrlo bioakumulativno).

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Uredbi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o važećim propisima.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u	Nije primenljivo

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 26.09.2025
Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024
Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

Verzija: 2.0
Prethodna verzija: 1.0

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 13.10.2025

transportu:
Grupa pakovanja: Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj: Nije primenljivo
UN naziv u transportu: Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo
Grupa pakovanja: Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo

Pomorski transport

IMDG
Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj: Nije primenljivo
UN naziv u transportu: Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo
Grupa pakovanja: Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

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

Vazdušni transport

IATA/ICAO
Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj: Nije primenljivo
UN naziv u transportu: Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo
Grupa pakovanja: Nije primenljivo

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato	Special precautions for user	None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Ograničenja, zabrane i autorizacija

Aneks XVII Uredbe (EC) br. 1907/2006 (Prilog 1. Pravilnika o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija): Broj u listi: 28, 3, 72, 75, 77

Ostale propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom podpoglavlju.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 26.09.2025
Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024
Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

Verzija: 2.0
Prethodna verzija: 1.0

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 13.10.2025

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 11/2025)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Uputstva za rukovanje proizvodom se mogu naći u poglavljima 7 i 8 ovog bezbednosnog lista.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u poglavlju 2 ili 3:

Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Karc.	karcinogen
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Kor.kože	Korozija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Mut. germ.	Mutagenost germinativnih ćelija
Zap. teč.	Zapaljive tečnosti
Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
Irit. oka	Iritacija oka
Irit. kože	Iritacija kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H350	Može da dovede do pojave karcinoma.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H301 + H311	Toksično ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H301 + H311 + H331	Toksično ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udiše
H370	Dovodi do oštećenja organa (centralni nervni sistem, Optički nerv).

Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskom transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC =

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.09.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.03.2024

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Kaurit® Glue 385**

(ID br. 30034926/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 13.10.2025

Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.