

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/19

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

## **P-U-15S 0,4L**

UFI: 1MJA-S1CA-F00W-3KH9

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

Relevantna identificirana namjena: Premazi i povezani proizvodi

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland

Osoba za kontakt:

BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

---

Telefon: +386 7 33 15-874

E-mail adresa: bostjan.nogrased@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: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

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

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
STOT SE 3	H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aquatic Chronic 3	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Flam. Aerosol 1	H222 Vrlo lako zapaljiv aerosol.
Flam. Aerosol 1	H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznaka upozorenja:

H222	Vrlo lako zapaljiv aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P312	Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Oznaka obavijesti (skladištenje):

P410 + P412	Zaštiti od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P403 + P233	Skladištiti na dobro zračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Označavanje određenih pripravaka (GHS):

EUH066: Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: propan-2-ol, aceton, 2-metoksi-1-metiletil-acetat

### 2.3. Ostale opasnosti

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

Posuda stoji pod pritiskom. Štititi od direktnih sunčanih zraka i temperatura preko 50°C. Također nakon upotrebe ne nasilno otvoriti ili spaliti.

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

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

organsko otapalo, pigment

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

propan-2-ol

Sadržaj (W/W):  $\geq 30\%$  -  $< 50\%$

Flam. Liq. 2

CAS-broj: 67-63-0

Eye Dam./Irrit. 2

EC broj: 200-661-7

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

registracijski broj prema REACH-

H225, H319, H336

u: 01-2119457558-25

INDEX-broj: 603-117-00-0

aceton

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

Sadržaj (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$	Flam. Liq. 2
CAS-broj: 67-64-1	Eye Dam./Irrit. 2
EC broj: 200-662-2	STOT SE 3 (pospanost i omaglica)
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119471330-49	H225, H319, H336
INDEX-broj: 606-001-00-8	EUH066

butan

Sadržaj (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Flam. Gas 1
CAS-broj: 106-97-8	Press. Gas Liquef. Gas
EC broj: 203-448-7	H280, H220
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119474691-32	Tvar s EU ograničenjem izloženosti na radnom mjestu.
INDEX-broj: 601-004-00-0	

cinkov oksid

Sadržaj (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Aquatic Acute 1
CAS-broj: 1314-13-2	Aquatic Chronic 1
EC broj: 215-222-5	akutni M faktor: 1
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119463881-32	kronični M faktor: 1
INDEX-broj: 030-013-00-7	H400, H410

2-metoksi-1-metiletil-acetat

Sadržaj (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Flam. Liq. 3
CAS-broj: 108-65-6	STOT SE 3 (pospanost i omaglica)
EC broj: 203-603-9	H226, H336
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119475791-29	
INDEX-broj: 607-195-00-7	

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu. U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Pogođene iznijeti iz područja opasnosti. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću. U svim dvojbenim slučajevima ili u slučaju neprolaznih simptoma zatražiti liječnički savjet. U slučaju nesvjestice ne davati ništa na usta.

Nakon udisanja:

Unesrećenog odnijeti na svjež zrak i staviti u položaj mirovanja. Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. Ako je disanje nepravilno ili ako dođe do zastoja u disanju, dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom:

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. Odmah skinuti zagađenu odjeću. Zagađene dijelove kože temeljito oprati vodom i sapunom ili prikladnim sredstvom za čišćenje kože. Ne upotrebljavati razrijeđena sredstva odn. otapala.

Nakon dodira s očima:

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite. Odmah i najmanje 15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom uz rastvorene kapke, kontrola kod oftalmologa. Hitna liječnička pomoć.

Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom, liječnička pomoć. Ako tegobe potraju, zatražiti pomoć liječnika.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

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

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

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

Antidot: Nije poznat specifičan antidot.

---

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

ugljikov dioksid, pjena otporna na alkohol, prah za gašenje, raspršena vodena maglica

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:  
puni mlaz vode

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

opasne tvari: ugljikovi oksidi

Savjet: Ugrožene spremnike u slučaju požara hladiti vodom. Moguća je razgradnja, porast tlaka i puknuće spremnika.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema:

Eventualno je potreban aparat za zaštitu dišnih organa.

Ostale informacije:

Hladiti zatvorene spremnike u blizini žarišta požara. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode.

---

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

## **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Ne udisati pare. Za osoblje koje nije osposobljeno za hitne slučajeve: Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Brinuti se za dobru ventilaciju. Držati udaljeno od izvora paljenja. Za osoblje hitne intervencije: Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista. Za informacije o osobnim sredstvima zaštite vidi odlomak 8.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili kanala otpadnih voda u skladu s mjesnim zakonima stupiti u kontakt s nadležnim tijelima. Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju.

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Materijal koji je iscurio ograditi negorivim upojnim sredstvom (npr. pijeskom, zemljom, dijatomejskom zemljom, vermikulitom) i radi zbrinjavanja prema mjesnim odredbama skupiti u za to predviđene spremnike. Očistiti sredstvima za čišćenje, po mogućnosti ne rabiti otapala. Osigurati dobru ventilaciju.

### **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**

Pobrinuti se za dobru ventilaciju, po potrebi odsisavanje mjesta rada. Ostatke ne vratiti nazad u posude. Oprezno rukovati - udarac i trenje izbjegavati. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti. Za osobnu zaštitnu opremu vidi točku 8. Slijediti propise o zaštiti i sigurnosti. Kad se osobe za vrijeme lakiranja, bez obzira na to lakiraju li same ili ne, nalaze u kabini za prskanje, treba računati na utjecaj aerosola ili pare otapala. U takvim uvjetima treba nositi zaštitu za disanje sve dok koncentracije para otapala ne padnu ispod granične vrijednosti zraka. Ne udisati pare i maglice od rasprskavanje. Radno mjesto treba biti opremljeno s tušem u nuždi i za oči. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Poštovati propisane protupožarne mjere.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Držati udaljeno od kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava.

Prikladni materijali za spremnike: nelegirani čelik (željezo), kositar (bijeli lim), pečeni lak R 78433, fenol-epoksidna smola EHD0022, oplemenjeni čelik 1.4301 (V2)

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike čuvati na suhom. Čuvati od topline. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Otvorene spremnike pažljivo

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

zatvoriti i držati u uspravnom položaju da se spriječi svako curenje proizvoda. Zabranjeno pušenje. Zabranjen pristup neovlaštenim osobama. Čuvati uvijek u spremnicima koji su jednaki originalnima. Poštovati upute na naljepnici. Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ostale obavijesti možete vidjeti u Tehničkoj informaciji.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s граниčnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

67-63-0: propan-2-ol

GVI 999 mg/m<sup>3</sup> ; 400 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 1.250 mg/m<sup>3</sup> ; 500 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

67-64-1: aceton

TWA-Wert 1.210 mg/m<sup>3</sup> ; 500 ppm (OEL (EU))  
indikativan

GVI 1.210 mg/m<sup>3</sup> ; 500 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

106-97-8: butan

GVI 1.450 mg/m<sup>3</sup> ; 600 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 1.810 mg/m<sup>3</sup> ; 750 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

GVI 22 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

108-65-6: 2-metoksi-1-metiletil-acetat

STEL 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

TWA-Wert 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

GVI 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

1314-13-2: cinkov oksid

GVI 2 mg/m<sup>3</sup>, prašina koja ulazi u alveole

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

KGVI 10 mg/m<sup>3</sup>, prašina koja ulazi u alveole  
Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min  
Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

#### Komponente s biološkim graničnim vrijednostima

67-63-0: propan-2-ol

HR BLV

Parametri: aceton  
Biološki uzorak: urin  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene  
Koncentracija: 50 mg/l

HR BLV

Parametri: aceton  
Biološki uzorak: krv  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene  
Koncentracija: 50 mg/l

67-64-1: aceton

HR BLV

Parametri: aceton  
Biološki uzorak: krv  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene  
Koncentracija: 20,0 mg/l  
Interferencija endogenog acetona (<1,3 mg / L).

HR BLV

Parametri: aceton  
Biološki uzorak: kreatinin u urinu  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene  
Koncentracija: 20,0 mg/g Kreatinin  
Izračunato na prosječnu vrijednost kreatinina u urinu od 1,2 g / L. Za sve rezultate koji su izraženi na temelju kreatinina, koncentracije kreatinina <0,5 g / L i> 3,0 g / L ne mogu se uzeti u obzir.  
Interferencija endogenog acetona (<1,4 mg / L).

#### sastojci s PNEC

67-63-0: propan-2-ol

Slatka voda: 140,9 mg/l  
Morska voda: 140,9 mg/l  
Povremeno ispuštanje: 140,9 mg/l  
Postrojenje za pročišćavanje: 2251 mg/l  
Sediment (slatka voda): 552 mg/kg  
Sediment (morska voda): 552 mg/kg  
Tlo: 28 mg/kg  
uzimanje na usta (sekundarno otrovanje): 160 mg/kg

67-64-1: aceton

Slatka voda: 10,6 mg/l  
Morska voda: 1,06 mg/l  
Povremeno ispuštanje: 21 mg/l  
Sediment (slatka voda): 30,4 mg/kg



---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

Sediment (morska voda): 3,04 mg/kg  
Tlo: 29,5 mg/kg  
Postrojenje za pročišćavanje: 100 mg/l

108-65-6: 2-metoksi-1-metiletil-acetat

Slatka voda: 0,635 mg/l  
Morska voda: 0,0635 mg/l  
Povremeno ispuštanje: 6,35 mg/l  
Sediment (slatka voda): 3,29 mg/kg  
Sediment (morska voda): 0,329 mg/kg  
Tlo: 0,29 mg/kg  
Postrojenje za pročišćavanje: 100 mg/l

1314-13-2: cinkov oksid

Slatka voda: 0,0206 mg/l  
Morska voda: 0,0061 mg/l  
Povremeno ispuštanje: 0,052 mg/l  
Sediment (slatka voda): 117,8 mg/kg  
Sediment (morska voda): 56,5 mg/kg  
Tlo: 35,6 mg/kg

sastojci s DNEL

67-63-0: propan-2-ol

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 888 mg/kg  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 319 mg/kg  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 26 mg/kg

67-64-1: aceton

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 186 mg/kg  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 62 mg/kg  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 200 mg/m<sup>3</sup>  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 62 mg/kg

108-65-6: 2-metoksi-1-metiletil-acetat

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 275 mg/m<sup>3</sup>  
Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 796 mg/kg  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 36 mg/kg  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sistemski i lokalni učinci, udisanje: 33 mg/m<sup>3</sup>  
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 320 mg/kg  
Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 550 mg/m<sup>3</sup>  
Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 500 mg/kg

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

1314-13-2: cinkov oksid

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 5 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 83,3 mg/kg

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Prikladan tehnički nadzor

Osigurati dobru ventilaciju. To se može postići lokalnim odsisavanjem ili tehničkom ventilacijom prostora. Ako to nije dostatno da se koncentracije drže ispod graničnih vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu.

### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita disanja: npr. Polumaska s kombiniranim filtrom A1P2 Ako se prekorače granične vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu. U slučaju dodira s aerosolima upotrijebiti za zaštitu disanja polumasku A1P2.

Zaštita za ruke:

Za podatke o vremenu probijanja obratite se proizvođaču rukavica.

Podaci se temelje na obavijestima proizvođača rukavica, proizvođača sirovina ili podacima iz literature o komponentama sadržanima u proizvodu.

Kod zaštitnih rukavica svakako treba provjeriti jesu li prikladne za specifičnu svrhu kojoj služe (npr. mehanička otpornost, podnošljivost s proizvodom, antistatičnost).

Slijediti upute i obavijesti proizvođača rukavica o primjeni, čuvanju, njezi i zamjeni rukavica.

Rukavice treba zamijeniti odmah nakon oštećenja ili prvih znakova istrošenosti. Preporučuje se preventivna zaštita kože (krema za zaštitu kože).

Nositi prikladne zaštitne rukavice. Prikladnim rukavicama smatraju se rukavice za zaštitu od kemikalija testirane prema EN ISO 374-1, npr.:

Rukavice od butilnog kaučuka - debljina materijala: 0,5 mm

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

Prikladni materijali za slučaj kratkotrajnog kontakta (preporuka: najmanje zaštitni indeks 2, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 30 minuta)

Odgovarajući materijali protiv prskanja (preporuka: najmanje zaštitni indeks 1, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 10 minuta)

Zaštita za oči:

Zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju uz lice. (Korbbrille) ( HRN EN 166), Potrebna u slučaju opasnosti od dodira s očima.

Zaštita tijela:

antistatična zaštitna odjeća, Nositi antistatičnu i vatroodbojnu odjeću od prirodnih vlakana i/ili sintetičkih vlakana otpornih na vrućinu.

### Opće zaštitne i higijenske mjere

Ne udisati pare/aerosol. Prskalice za ispiranje očiju moraju biti dostupne. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i skloniti na sigurno. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Držati odvojeno od namirnica i hrane za životinje.

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Za informacije vezane za kontrolu izloženosti okoliša pogledati odjeljak 6.

---

## **ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

### **9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregacijsko stanje:	tekućina
Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	crvena
Miris:	specifičan
Talište:	Studija nije moguća iz tehničkih razloga.
Početak vrenja:	nije određeno
Zapaljivost:	Vrlo lako zapaljiv aerosol.
Donja granica eksplozivnosti:	36 g/m <sup>3</sup>
Plamište:	nije primjenjivo, proizvod je plin
Temperatura samopaljenja:	> 200,00 °C
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.
pH-vrijednost:	tvar/smjesa je plin
Viskozitet, kinematički:	9,8 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) bez pogonskog plina  (40 °C) Nema podataka.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo kod mješavina
Tlak pare:	(20 °C) nije određeno  (50 °C) nije određeno
Gustoća:	0,932 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak):	Teži od zraka.

### **9.2. Ostale informacije**

#### **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

#### Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

#### Zapaljive krute tvari

Brzina sagorjevanja: Materijal ne ispunjava kriterije utvrđene u paragrafu 33.2.4.4 UN-ovog Priručnika o ispitivanjima i kriterijima. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Nije samozagrijavajući materijal

#### **Ostali sigurnosni parametri**

Miješanje s vodom:

ne miješa se

Vrijeme istjecanja:

35 s

(23 °C)

bez pogonskog plina

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

---

## **ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

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

### **10.2. Kemijska stabilnost**

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

### **10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Opasnost od pucanja. Pare mogu sa zrakom stvoriti eksplozivne smjese.

### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Izbjegavati visoke temperature. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Izbjegavati smrzavanje.

### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Tvari koje treba izbjegavati:

Držati udaljeno od jako kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava da se izbjegnu egzotermne reakcije.

### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni proizvodi razgradnje kao npr. ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dim, dušikovi oksidi., Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspadanja.

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

## **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

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

#### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Udisanje otapala u udjelima iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može imati za posljedicu oštećenje zdravlja kao nadražaj sluznice i dišnih organa, oštećenja bubrega i jetre te negativno djelovati na središnji živčani sustav. Znakovi i simptomi: glavobolja, vrtoglavica, umor, mišićna slabost, omamljujući učinak i u iznimnim slučajevima nesvjestica. Ponovljeno ili produljeno udisanje otapala u koncentracijama iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može izazvati dugotrajne poremećaje središnjeg živčanog sustava, kao kroničnu toksičnu encefalopatiju, uključujući promjene u ponašanju i poremećaj pamćenja. Otapala mogu zbog resorpcije kroz kožu uzrokovati neke od spomenutih učinaka. Produljeni ili ponovljeni dodir s proizvodom negativno djeluje na prirodno mašćenje kože i može izazvati nealergijski kontaktni dermatitis i/ili resorpciju kože.

Smjesa je procijenjena u skladu s odredbama Pravilnika (EZ) br. 1272/2008. Za više informacija vidi odjeljke 2 i 3.

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Rasprskavanje otapala može uzrokovati nadražaj očiju i reverzibilna oštećenja. Nadražuje u dodiru s očima.

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

Evaluacija prema STOT, jednokratna:  
Mogući narkotički učinci (pospanost, vrtoglavica).

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

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

### **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

#### Svojstva endokrine disrupcije

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 12.: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Za ovaj proizvod nema rezultata testa. Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. Smjesa je procijenjena na temelju propisa (EC) br. 1272/2008 i sukladno tome klasificirana prema ekotoksičnom svojstvu. Pojednosti potražite u odjeljcima 2 i 3.

### **12.2. Postojanost i razgradivost**

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Za biološku razgradnju i eliminaciju ne postoje podaci.

### **12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

### **12.4. Pokretljivost u tlu**

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Nema podataka.

## 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).

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

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.

## 12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.  
Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

Tvar / proizvod odložite kao poseban otpad u skladu s Direktivom 2008/98 / EC.

Ključni broj otpada:

16 05 04<sup>04</sup> opasne tvari sadrže plinovi u spremnicima pod tlakom (uključujući halone)

Onečišćena ambalaža:

Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

Spremnike koji nisu uredno ispražnjeni treba zbrinuti u skladu s Direktivom 2008/98/EZ.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

UN broj ili identifikacijski broj: UN1950

Ispravno otpremno ime AEROSOLS

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

prema UN-u:  
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1  
 Skupina pakiranja: Nije primjenjivo  
 Opasnosti za okoliš: nema  
 Posebne mjere opreza za korisnika: tunelski kod: D

#### RID

UN broj ili identifikacijski broj: UN1950  
 Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS  
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1  
 Skupina pakiranja: Nije primjenjivo  
 Opasnosti za okoliš: nema  
 Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

#### **Riječni prijevoz**

##### ADN

UN broj ili identifikacijski broj: UN1950  
 Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS  
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1  
 Skupina pakiranja: Nije primjenjivo  
 Opasnosti za okoliš: nema  
 Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

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

#### **Prijevoz morem**

##### IMDG

UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950  
 Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS  
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1  
 Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

#### **Sea transport**

##### IMDG

UN number or ID number: UN 1950  
 UN proper shipping name: AEROSOLS  
 Transport hazard class(es): 2.1  
 Packing group: Not applicable



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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

Opasnosti za okoliš:	nema Zagađivač mora (Marine pollutant): NEMA	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-D; S-U	Special precautions for user:	EmS: F-D; S-U

### Zračni prijevoz

### Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950	UN number or ID number:	UN 1950
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLS, FLAMMABLE	UN proper shipping name:	AEROSOLS, FLAMMABLE
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1	Transport hazard class(es):	2.1
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti za okoliš:	Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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

Maritime transport in bulk is not intended.

---

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

---

predviđen.

---

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (uključena prevencija i kontrola zagađenja)

Sadržaj VOC:	87,0 %	organska otapala
Sadržaj VOC:	87,0 %	izračunano
Sadržaj VOC:	600,0 g/l	

#### Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 75, 3

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: ZAPALJIVI AEROSOLI "Zapaljivi" aerosoli 1. ili 2. kategorije, koji sadrže zapaljive plinove 1. ili 2. kategorije ili zapaljive tekućine 1. Kategorije.

Podaci u vezi DecoPaint smjernica 2004/42/EZ:

Podkategorija prema prilogu IIB:

e

Granična vrijednost za najviši dopušteni sadržaj VOC-a prema prilogu IIB:

840 g/l

Sadržaj VOC-a u proizvodu spremnom za upotrebu, ISO 11890-2:

685 g/l

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

Proizvod sadrži tvar (Prilog I / Prilog II) reguliranu Uredbom (EU) 2019/1148 - "stavljanje u promet i upotreba preteča eksploziva". To može rezultirati obvezama za vašu tvrtku u skladu sa zakonskim zahtjevima gore spomenute uredbe i odgovarajućih nacionalnih provedbenih propisa.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

---

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kod višekomponentnih sustava uzeti u obzir sigurnosno-tehničke listove za sve komponente. Samo za profesionalnog korisnika.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Eye Dam./Irrit.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

STOT SE

Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)

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

Datum / prerađeno: 16.11.2023

Verzija: 7.4

Datum prethodne verzije: 19.10.2023

Prethodna verzija: 7.3

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **P-U-15S 0,4L**

(ID br. 50736073/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.11.2023

Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Flam. Aerosol	Zapaljivi aerosoli
Flam. Liq.	Zapaljive tekućine
Flam. Gas	Zapaljivi plinovi
Press. Gas	Plinovi pod tlakom
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
H222	Vrlo lako zapaljiv aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H220	Vrlo lako zapaljiv plin.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

### 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 = Njemska 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 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.