



# ARSENAL

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 24/10/2019

verzija: 0.0/SR

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

Komercijalni naziv : ARSENAL  
Naziv : Ethephon 48% SL  
Šifra proizvođača : SHA 0800 A

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

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Regulator rasta bilja

##### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač:  
Sharda Cropchem Ltd.  
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)  
400050 Mumbai - India  
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

Zastupnik:  
ShardaSerb d.o.o.  
Adresa Vasilija Ivanovića 12  
11030 Beograd, Srbija  
Broj telefona +381 11 242 25 72  
[info@aleksic.biz](mailto:info@aleksic.biz)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Država	Naziv	Adresa	Broj telefona za hitne slučajeve
SRBIJA	Vojnomedicinska akademija VMA	Crnotravska 17, 11000 Beograd	011/3608-440 (00 – 24h)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija prema Regulativi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Korozivni metali, Kategorija 1 H290  
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1 H314  
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa H335  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 H411  
Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

##### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje prema Uredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H290 - Može biti korozivno za metale.  
H314 - Izaživa teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.  
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama..

# ARSENAL

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži. P260 - Ne udisati prašinu / dim / gas / maglu / paru / sprej. P264 - Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / tušem. P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P310 - Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara. P391 - Sakupiti prosuti sadržaj. P403+P233 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
EUH oznake	: EUH071 - Korozivno za respiratorne organe. EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

### 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EU) br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granična vrednost koncentracije
ethephon; 2-chloroethylphosphonic acid	(CAS br.) 16672-87-0 (EU br) 240-718-3 (Indeks br.) 015-154-00-4	39,5	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411	-
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate	(CAS br.) 9046-01-9 (EU br) 618-558-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-
phosphoric acid, orthophosphoric acid supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	(CAS br.) 7664-38-2 (EU br) 231-633-2 (Indeks br.) 015-011-00-6 (REACH-br) 01-2119485924-24	< 1	Skin Corr. 1B, H314	(10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti osobu iz kontaminiranog područja i odvesti je na svež vazduh. U slučaju prekida disanja, primeniti veštačko disanje. Pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti kontaminiranu odeću. Nakon dodira sa kožom, smesta se oprati velikom količinom vode i sapuna.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Isprati velikom količinom vode (najmanje 20 minuta) držeći širom otvorene oči nakon skidanja mekih kontaktnih sočiva, i odmah potom otići kod lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

# ARSENAL

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.
- Reaktivnost u slučaju požara : Proizvod nije eksplozivan.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Oksidi azota. Ugljen-dioksid. Moguće oslobađanje toksičnog dima.

### 5.3. Savet za vatrogasce

- Mere zaštite od požara : Držite posudu čvrsto zatvorenom i dalje od toplote, varnica i otvorenog plamena. Držati dalje od zapaljivih materijala.
- Uputstva za suzbijanje požara : Mogu se zahtevati odgovarajući uređaji za disanje. Sklonite paket dalje od vatre ukoliko to može da se uradi bez rizika. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
- Zaštita u slučaju požara : Nositi odeću otpornu na plamen / vatru. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.
- Ostali podaci : Izbegavati kontaminaciju površinskih voda.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i opremu za zaštitu očiju ili lica. Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF EN 374 ili njegovim ekvivalentom). EN 166. Nosite opremu za zaštitu očiju. Lična zaštitna oprema. EN ISO 20345.
- Postupci u hitnim slučajevima : Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitu za telo, glavu i ruke.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Opasnost od zagađenja pijaće vode ukoliko proizvod dospe u tlo. Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Za zadržavanje : Označiti kontejnere i staviti oznake upozorenja da bi se izbegao svaki dodir.
- Postupci čišćenja : Upiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Brzo očistiti proliveno. Oprati kontaminirano područje velikom količinom vode.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Nemojte kontaminirati vodu ili njihov kontejner sa proizvodom (Nemojte čistiti opremu za primenijavanje blizu izvora vode/Izbegavajte kontaminaciju putem odvoda sa njiva i puta).
- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Očistiti opremu i odeću nakon rada.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Skladištiti pod ključem.
- Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
- Temperatura skladištenja : 5 - 30 °C
- Materijali za pakovanje : Čuvati samo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu daleko od zapaljivih materijala.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)

#### EU - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Lokalni naziv	Orthophosphoric acid
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# ARSENAL

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Zaštita ruku:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

#### Zaštita očiju:

EN 166. Nosite zaštitu za oči, uključujući i naočare i štitnik za lice otporne na hemikalije ukoliko postoji opasnost od dodira sa očima usled prskanja tečnosti ili lebdećih čestica prašine

#### Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima

#### Zaštita disajnih puteva:

Posebna individualna zaštita: respirator sa filterom tipa P2 za štetne čestice. Posebna individualna zaštita: respirator sa filterom tipa P3 za toksične čestice

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Bezbojan.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 0,5 - 2
pH rastvora	: 1 - 3
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: 94 °C
Temperatura samopaljenja	: 588 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: 1,2142
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: 3 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskoznost, dinamična	: 3,65 cP (40°C)
Eksplzivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe. Može biti korozivno za metale.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Visoke temperature. Otvoren plamen. Direktni sunčevi zraci.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Može biti korozivno za metale.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

# ARSENAL

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana.

#### ARSENAL

oralna LD50 za pacova	> 2000 mg/kg
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg
LC50 udisanje pacov (mg/l)	> 4,47 mg/l/4h Maksimalna dostupna koncentracija

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

#### ARSENAL

Viskoznost, kinematična	3 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
-------------------------	-----------------------------

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme	: Nije klasifikovana
Hronična toksičnost po vodene organizme	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### ARSENAL

LC50 ribe 1	> 200 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (za alge)	97,26 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
ErC50 (ostale vodene biljke)	> 500 mg/l ( <i>Lemna gibba</i> )

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

##### ethephon; 2-chloroethylphosphonic acid (16672-87-0)

Perzistentnost i razgradljivost	Teško biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

##### ethephon; 2-chloroethylphosphonic acid (16672-87-0)

Log Pow	< 3
---------	-----

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### ARSENAL

Površinski napon	44,8 mN/m (20°C)
------------------	------------------

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### 13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)	: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Ne eliminisati ambalaže bez prethodnog čišćenja.






### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# ARSENAL

## Bezbednosni list

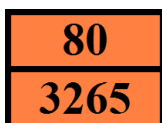
Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj</b>				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon)	NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon)	NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon)	NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon)	NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon)
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 3265 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon), 8, III, (E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3265 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon), 8, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU, Morski zagađivač	UN 3265 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon), 8, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3265 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon), 8, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3265 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (2-chloroethylphosphonic acid; ethephon), 8, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da Morski zagađivač : Da	Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da
Nisu dostupni dodatni podaci				

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C3
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP28
Kod cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V12
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : E

#### Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001, LP01
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03

# ARSENAL

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Uputstva za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP28
EmS broj (Vatra)	: F-A
EmS broj (Prolivanje)	: S-B
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW2
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Izaziva opekotine na koži, očima i sluzokoži.

### Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y841
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 852
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 856
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L
Posebna odredba (IATA)	: A3
ERG kod (IATA)	: 8L

### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: C3
Posebna odredba (ADN)	: 274
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Dozvoljen transport (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 0

### Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: C3
Posebna odredba (RID)	: 274
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1, TP28
Kodovi za RID cisterne (RID)	: L4BN
Transportna kategorija (RID)	: 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	: W12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE8
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 80

### 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže UREDBI (EU) br. 649/2012 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

# ARSENAL

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim загаđivačima

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830.

### 15.1.2. Nacionalne direktive

Pravilnikom 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. 105/13; 52/17 i 21/19)

Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Vidi zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Met. Corr. 1	Korozivni metali, Kategorija 1
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale
H302	Štetno ako se proguta
H311	Toksično u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH071	Korozivno za respiratorne organe
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

### Ostali podaci

Datum verzije: 24/10/2019  
Izdanje verzija: 0.0/SR  
Zamena: -  
Promene: -

BL EU (Aneks II REACH Uredbe)

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.