



# MONEX

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 27/07/2020

verzija: 0.0/SR

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

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Komercijalni naziv : MONEX  
Naziv : 1-Naphthylacetic acid 1% WP  
Šifra proizvoda : SHA 6600 A

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

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Регулатор раста биља

#### 1.2.2. Korišćenja koji 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 (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319  
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 (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Reč upozorenja (CLP) :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

- Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) :
- P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
  - P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.
  - 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.
  - P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
  - P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.
- EUH oznake :
- 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 (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
1-naphthylacetic acid	(CAS br.) 86-87-3 (EZ br) 201-705-8	1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by caustic soda	(EZ br) 939-368-0 (REACH-6p) 01-2119969954-16	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Methyl naphthalene sulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	(CAS br.) 81065-51-2	1 – 5	Eye Dam. 1, H318
Kvarcno supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	(EZ br) 238-878-4	< 1	Nije klasifikovana

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.

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

Opasnost od požara : U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Opasnost od eksplozije : Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Oksidi azota. Ugljen-dioksid. Moguće oslobađanje toksičnog dima. Može osloboditi zapaljive gasove.

#### 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. Ukoiko izbije požar, oslobađaju se korozivnu i toksični gasovi.

### 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

Sprečiti ili ograničiti stvaranje i širenje prašine. Odložiti vode od ispiranja kao otpadne vode. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

#### 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 : Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja. Pažljivo pokupiti ostatke. Svesti na minimum oslobađanje prašine. 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 primenjivanje 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 : 0 – 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

Kvarcno	
EU - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	Silica crystalline (Quartz)
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Ocene	(Year of adoption 2003)
Regulatorna referenca	SCOEL Recommendations

### 8.2. Kontrola izloženosti

<b>Hand protection:</b>
Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF EN 374 ili njegovim ekvivalentom)
<b>Zaštita očiju:</b>
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
<b>Zaštita kože i tela:</b>
Zaštitna odeća sa dugim rukavima
<b>Zaštita disajnih puteva:</b>
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 : Čvrsto

Izgled : Prah.

Boja : beo.

Miris : bez mirisa.

Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka

pH : 10,26

pH rastvora : 1 % Vodeni rastvor

# MONEX

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

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	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nezapaljiv
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 0,6673 g/ml
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna 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.

### 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

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

## 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.

### MONEX

oralna LD50 za pacova	5000 mg/kg telesne težine (data on formulated product, OECD guideline 423)
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg telesne težine (data on formulated product, OECD guideline 402)
LC50 udisanje pacov (mg/l)	> 1,87 mg/l/4h (Maximum attainable concentration)(data on formulated product, OECD guideline 403)

# MONEX

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Neiritirajući (data on formulated product, OECD guideline 404)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. data on formulated product, OECD guideline 405)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Ovaj proizvod ne izaziva senzibilizaciju u kontaktu sa kožom (data on formulated product, OECD guideline 406)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

#### MONEX

LC50 ribe 1	> 100 mg/l (96 h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (data on formulated product, OECD guideline 203)
EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ) (data on formulated product, OECD guideline 202)
ErC50 (za alge)	> 1000 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (data on formulated product, OECD guideline 201)

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

##### 1-naphthylacetic acid (86-87-3)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,02 (pH 7)
--	--------------

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

##### 1-naphthylacetic acid (86-87-3)

Površinska napetost	35,9 mN/m (25 °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. Obratiti se proizvođaču za informacije o preradi / reciklaži.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci				

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

#### Pomorski transport

Ne primenjuje se

#### Vazdušni transport

Ne primenjuje se

#### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Ne primenjuje se

#### Železnički transport

Ne primenjuje se

### 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.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

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

##### 15.1.2. Nacionalne direktive

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

Pravilnik 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****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]:**

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

**Kompletan tekst H i EUH fraza:**

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
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Ostali podaci**

Datum verzije:	27/07/2020
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.