

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika****1.1. Identifikator proizvoda**

Formular proizvoda : Smeša  
Naziv proizvoda : MIDA ADD 411 PH  
Tip proizvoda : detergent

**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba  
Upotreba supstance/smeše : kiseli aditiv  
Funkcija ili kategorija korišćenja : sredstvo za izbeljivanje

**1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju**

Sva druga osim preporučenih.

**1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista****Proizvođač**

CHRISTEYNS s.r.o.  
Vítovská 453/7  
CZ- 742 35 Odry  
Czech Republic  
T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.com](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Uvoznik /Distributer**

CHRISTEYNS D.O.O. ŠABAC  
Katarine Ivanović 6  
15000 Šabac

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381113608440; (od 0-24h)  
Telefon za hitne slučajeve -dobavljač: +38 15 347129 (od 07 - 15h).

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1	H290
Akutna toksičnost, kategorija 4 (oralna)	H302
Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2	H315
Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1	H318
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3	H335

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 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]**

Obeležavanje hemikalije je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

GHS07

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

# Mida ADD 411 PH

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Sadrži	: Vodonik peroksid
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H290 - Može biti korozivno za metale. H302 - Štetno ako se proguta H315 - Izaziva iritaciju kože H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P261 - Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja. P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitne rukavice. P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna. 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. lekara, CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.
Dotatna obaveštenja o opasnosti	: nema

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance  $\geq 0,1\%$  u skladu sa REACH uredbom i Anexom XIII.

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilniku ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)
Vodonik peroksid	CAS-br: 7722-84-1 EC br: 231-765-0 Indeks br: 008-003-00-9 REACH-br: 01-2119485845-22	30 – 60	Oksid.teč.1, H271 Ak.toks. 4, (Oral), H302 (ATE=431 mg/kg tel.tež.) Ak.toks. 4, (Inhalaciono), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Ak.toks. 4, (Inhalaciono:prašina, magla), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Kor.kože 1A, H314 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-JI 3, H335 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412

### Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Vodonik peroksid	CAS-br: 7722-84-1 EC br: 231-765-0 Indeks br: 008-003-00-9 REACH-br: 01-2119485845-22	( 5 $\leq$ C < 8 ) Irit.oka 2, H319 ( 8 $\leq$ C < 50 ) Ošt.oka 1, H318 ( 35 $\leq$ C < 100 ) Spec.toks.-JI 3, H335 ( 35 $\leq$ C < 50 ) Irit.kože 2, H315 ( 50 $\leq$ C < 70 ) Kor.kože 1B, H314 ( 50 $\leq$ C < 70 ) Oksid.teč.3, H272 ( 63 $\leq$ C < 100 ) Vod.živ.sred.-hron. 3, H412 ( 70 $\leq$ C < 100 ) Kor.kože 1A, H314 ( 70 $\leq$ C < 100 ) Oksid.teč. 1, H271

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju sumnje ili ako simptomi ne prestaju, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Svež vazduh, odmor. Ako je neophodno, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Oprati kožu sa puno vode. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

# Mida ADD 411 PH

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Odmah pozvati lekara. Smesta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku. Isprati usta vodom. Ne terati na povraćanje zbog korozivnih efekata.

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

- Simptomi/povrede nakon udisanja : Udisanje može da izazove iritaciju (kašalj, kratak dah, disajne tegobe).
- Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva iritaciju.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Teška oštećenja oka.
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Štetno ako se proguta.

### 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Dozvoljena sredstva za gašenje požara: : Pogodna sredstva za gašenje: voda u velikim količinama, pena, vodeni sprej. Koristite mere za gašenje koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.
- Sredstva koja nije dozvoljeno koristiti: : Vodeni mlaz jer može da dovede do širenja požara.

### 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Nisu dostupne dodatne informacije

### 5.3. Savet za vatrogasce

- Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

#### 6.1.1 Osoblje koje nije obučeno za vanredne situacije

- Zaštitna oprema : Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.
- Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje.

#### 6.1.2. Osoblje koje je obučeno za vanredne situacije

Nisu dostupne dodatne informacije

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti dospavanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno.

### 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

- Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Ne upijati u piljevinu, papir, tkaninu ili druge zapaljive upijajuće materije. Isprati ostatak velikom količinom vode. Otpad staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja i odložiti u skladu sa zakonom.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Nakon upotrebe, ambalaža se mora potpuno isprazniti i zatvoriti. Stanice za ispiranje očiju u hitnim slučajevima i sigurnosni tuševi treba da budu dostupni u neposrednoj blizini radnog mesta.

Higijenske mere: Tokom upotrebe sredstva ne konzumirati hranu, piće, ne pušiti.

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

- Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži na hladnom mestu. Izbegavati kontakt sa zagrejanim površinama, toplotom, varnicama, otvorenim plamenom i ostalim izvorima paljenja. Ne pušiti. Ambalaža proizvoda treba da je uvek dobro zatvorena.
- Materijali koje treba izbegavati : Nikada ne mešati sa drugim materijalima.

### 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupne dodatne informacije

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) nisu definisane granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke smeše.

#### Vodonik peroksid (7722-84-1)

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

Lokalni naziv	Hydrogen peroxide
---------------	-------------------

# Mida ADD 411 PH

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

<b>Vodonik peroksid (7722-84-1)</b>	
OEL TWA [1]	1.5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	1ppm
OEL STEL	3mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	2ppm

### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

<b>DNEL vrednosti za Vodonik peroksid (7722-84-1)</b>	
Nisu definisane	
<b>PNEC vrednosti za Vodonik peroksid (7722-84-1)</b>	
sveža voda	0.013 mg/L
morska voda	0.013 mg/L
Uređaji za prečišćavanje otp.vode (STP)	4.66 mg/L
sediment (sveža voda)	0.047 mg/kg sediment dw
sediment (morska voda)	0.047 mg/kg sediment dw
zemlja	0.002 mg/kg soil dw

### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

## 8.2. Kontrola izloženosti

### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



#### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

**Zaštita očiju:**

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja. Zaštitne naočare SRPS EN ISO 16321-3:2022.

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

**Zaštita kože i tela:**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću SRPS EN ISO 13688:2015.

**Zaštita ruku:**

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom SRPS EN ISO 374-1:2017/A1:2018 ili njegovim ekvivalentom). Vreme prodora čestica proveriti sa proizvođačem. Nitrilne rukavice.

#### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

**Zaštita disajnih puteva:**

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda. U slučaju nedostatka ventilacije, nositi respiratornu opremu – aparat za disanje sa kombinovanim filterom. Standard SRPS EN ISO 374-1:2017/A1:2018. Dodatna lična zaštita: A/P2 respiratorni filter za organske pare i prašinu.

#### 8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

# Mida ADD 411 PH

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. U slučaju većeg ispuštanja, obavestiti nadležne organe.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: bezbojna, bistra
Miris	: Iritirajući
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: > 108 °C
pH	: 2.7 ± 0,5 (100%); 5,0 ± 0,5 (1%)
Viskozitet, kinematskai	: 0.004 mm <sup>2</sup> /s
Viskozitet, dinamički	: 5 mPa·s
Rastvorljivost	: Potpuno rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 1 mbar (50% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , 30°C)
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 1130 kg/l
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

## 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 (peroralna)	: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

# Mida ADD 411 PH

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Mida ADD 411 PH	
ATE CLP (oral)	1231.429 mg/kg tel.tež.

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
LD50 za pacova, oralna	431 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	6440 mg/kg
LC50 inhalaciono, pacov (prašina, magla)	1.5 mg/l/4h
LC50 inhalaciono, pacov (para)	> 0.17 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izziva iritaciju kože. pH: 2.7 ± 0,5 (100%); 5,0 ± 0,5 (1%)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do teškog oštećenja očiju pH: 2.7 ± 0,5 (100%); 5,0 ± 0,5 (1%)
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

### 11.2. Podaci o drugim opasnostima

**Svojstva endokrinog disruptora:** Hemikalija nema svojstva endokrinog poremećaja.

**Ostale informacije:** nema podataka

## 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

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
LC50 - Ribe [1]	16.4 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	2.4 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	2.62 mg/l
ErC50 alge	1.38 mg/l
NOEC chronic rakovi	0.63 mg/l

### 2.2. Perzistentnost i razgradljivost

Mida ADD 411 PH	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradabilan

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradabilan.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Mida ADD 411 PH	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Ova hemikalija ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulativnim (vPvB).

### 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Ova hemikalija nema svojstva koja remete endokrini sistem.

# Mida ADD 411 PH

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

### 12.7. Ostali štetni efekti:

Podaci nisu dostupni za ovaj proizvod.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad

: Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa:

- Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)

Sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa:

- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik 36/09 i 95/18).




Ostalo: postupiti u skladu sa nacionalnom regulativom zemlje u kojoj se proizvod koristi...

HP kod/ broj iz kataloga otpada

: 20 01 14 \* - kiseline

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>		
UN 2014	UN 2014	UN 2014
<b>14.2. UN naziv u transportu</b>		
VODONIK PEROKSID, VODENI RASTVOR	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	Hydrogen peroxide, aqueous solution
<b>Opis transportnog dokumenta</b>		
UN 3266 VODONIK PEROKSID, VODENI RASTVOR, 5.1 (8), II, (E)	UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II	UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
<b>14.4. Grupa pakovanja</b>		
II	II	II
<b>14.5. Opasnosti po životnu sredinu</b>		
Opasan po životnu sredinu: ne	Opasan po životnu sredinu: ne Morski zagađivač: ne	Opasan po životnu sredinu: ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: OC1
Posebna odredba (ADR)	: /
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P504, IBC02
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP15
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)	: TP2, TP6, TP24
Kôd cisterne (ADR)	: L4BV(+)
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 2

# Mida ADD 411 PH

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 58  
Narandžasti plakati :



Kod za ograničenja u tunelima : E  
EAC kod : 2P

### Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG) : P504  
Ograničene količine (IMDG) : /  
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P504  
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC02  
IBC specijalna uputstva (IMDG) : B5

### Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y540  
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 0.5L  
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 550  
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 1L  
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 554  
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 5L

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

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

#### 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

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

#### **Uredba o detergentima (648/2004/EZ)/ Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015): Obeležavanje sadržaja:**

Komponenta	%
sredstva za izbeljivanje na bazi vodonika	≥30%

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.



# Mida ADD 411 PH

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

### 15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018, 9/2020 i 57/22):

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Identifikacija izmena: nema, prva verzija.

### Kompletan tekst H i EUH fraza:

Kor. met. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Ak.toks. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Ak.toks. 4 (inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Vod.živ.sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Oksid.teč.1	Oksidujuće čvrste supstance i smeše, kategorija 1
Ošt.oka 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Kor.kože 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Spec.toks.-JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
H271	Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo
H290	Može biti korozivno za metale
H302	Štetno ako se proguta.
H332	Štetno ako se udiše
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP] i Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1	H290	procena
Akutna toksičnost, kategorija 4 (oralna)	H302	metoda proračuna
Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2	H315	metoda proračuna
Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1	H318	metoda proračuna
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3	H335	metoda proračuna

Korišćena literatura pri izradi BL:

- BL proizvođača
- BL za sirovine koje ulaze u sastav proizvoda
- ECHA

Ostala zakonska akta koja definišu ovu oblast Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

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.