

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: MIDA MEMCARE 510
Šifra proizvoda	: /
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	: Industrijska upotreba. Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Kiseli detrgent za za membransko čišćenje ultra filtraciju (UF), nano filtraciju (NF) i reverznu osmozu(RO).

**1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dodatne informacije

**1.3. Podaci o snabdevaču**

Christeyns Italia S.r.l. - Divisione Food Hygiene  
Via Aldo Moro 30  
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italia  
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249  
[info.fhitalia@christeyns.com](mailto:info.fhitalia@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Uvoznik i distributer:**

"NOVOHEM doo, Srbija  
Ul. Katarine Ivanović br. 6  
15000 Šabac, Serbia  
T +38 1 15 304 220

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381113608440; (od 0-24h)

**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 3 (inhalaciono)	H331
Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1A	H314
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, 2/19 i 40/23)

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

GHS06

Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Sadržaj	: Azotna kiselina
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H290 - Može biti korozivno za metale. H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. H331 - Toksično ako se udiše

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Obaveštenje o merama predostrožnosti (CLP) : P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ para/spreja  
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.  
P301+P330+P331 +P310 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.  
Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara  
P303+P361+P353 + P310 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara  
P304+P340+P311 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara.  
P305+P351+P338 +P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

Dotatna obaveštenja o opasnosti EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

### 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. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Azotna kiselina	CAS br: 7697-37-2 EC br: 231-714-2 Indeks br: 007-004-00-1 REACH-br: 01-2119487297-23	30 – 60	Oksid.teč. 2, H272 Kor. met. 1, H290 Ak.toks 3, H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Kor.kože 1B, H314
Fosforna kiselina	CAS-br: 7664-38-2 EC br: 231-633-2 Indeks br: 015-011-00-6 REACH-č: 01-2119485924-24	10 - 30	Kor. met. 1, H290 Ak.toks. 4, H302 (ATE=500 mg/kg tel.tež.) Kor.kože 1B, H314

### Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Azotna kiselina	CAS br: 7697-37-2 EC br: 231-714-2 Indeks br: 007-004-00-1 REACH-br: 01-2119487297-23	( $5 \leq C < 20$ ) Kor.kože 1B,, H314 ( $13 < C \leq 26$ ) Ak.toks. 4, (Inhalation), H332 ( $20 \leq C < 100$ ) Kor.kože 1A, H314 ( $26 < C \leq 100$ ) Ak.toks. 3 (Inhalation), H331 ( $65 \leq C < 99$ ) Oksid.teč. 3, H272 ( $99 \leq C < 100$ ) Oksid.teč. 2, H272
Fosforna kiselina	CAS-br: 7664-38-2 EC br: 231-633-2 Indeks br: 015-011-00-6 REACH-č: 01-2119485924-24	( $10 \leq C < 25$ ) Irit. kože 2, H315 ( $10 \leq C < 25$ ) Irit oka 2, H319 ( $25 \leq C < 100$ ) Kor.kože 1B, H314

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 upornih simptoma, uvek se obratite lekaru. Nikada ne dajte ništa na usta osobi u nesvesti. Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć (pokažite etiketu proizvoda lekaru ako je moguće).

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć/lečenje. Premestite osobu na svež vazduh i držite je u položaju koji olakšava disanje. Ako se ne osećate dobro, pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara. Odmah pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara..

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Odmah skinite svu kontaminiranu odeću. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Operite kožu sa puno vode. Odmah pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako postoje i ako ih je lako uraditi. Nastavite sa ispiranjem. Ako iritacija oka potraje: Potražite savet/pomoć lekara.. Odmah pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara

Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

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

Simptomi/povrede nakon udisanja : Toksično ako se udiše.

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine kože.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Izaziva teške opekotine oka.

Simptomi/povrede nakon gutanja : Opekotina ili iritacija sluzokože u ustima, grlu i digestivnom sistemu.

### 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 : Vodeni sprej (raspršena voda). Suve hemikalije. Pena. Ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva : Ne koristiti jak vodni mlaz.

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

Proizvodi sagorevanja može da nastane: ugljen-oksidi (CO, CO<sub>2</sub>) (ugljen-monoksid, ugljen-dioksid) okside azota (NO, NO<sub>2</sub> itd.).

### 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Gasiti požar sa bezbedne udaljenosti. Sprečiti oticanje vode od gašenja požara u životnu sredinu. Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere : Izbegavajte udisanje isparenja. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.

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

Što se tiče lične zaštitne opreme koju treba koristiti, pogledajte odeljak 8.

Hitne procedure : Samo kvalifikovano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom sme da interveniše. Provetrite prostor za izlivanje. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Evakuirati oblast.

#### 6.1.2. Osoblje obučeno za hitne slučajeve

Koristite samostalni aparat za disanje i hemijsku zaštitnu odeću.

Hitne procedure : Zaustavite curenje ako je to bezbedno. Sprečiti ulazak u kanalizaciju, podrume i radne jame, ili bilo koje mesto gde njegovo nakupljanje može biti opasno.

Zaštitna sredstva : Opremite tim za čišćenje odgovarajućom zaštitnom opremom.

Planovi za vanredne situacije : Provetrite prostorije.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na 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. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Pustite da se prosuta tečnost apsorbuje u inertnu čvrstu materiju što je pre moguće, npr. glina ili dijatomejska zemlja. Sakupite prosuti proizvod. Čuvati odvojeno od drugih materijala. Upijajte prosuti proizvod da biste sprečili materijalnu štetu.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti deo 8.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Može da bude korozivno za metale. Ne mešati sa drugim materijalima. Ne vraćajte neiskorišteni materijal u originalni kontejner. Pre jela, pića ili pušenja i pre napuštanja radnog mesta operite ruke i druge izložene delove tela blagim sapunom i vodom. Obezbedite dobru ventilaciju na mestu obrade kako ne bi došlo do nakupljanja isparenja. Koristite samo na otvorenom ili u dobro provetrenim prostorijama. Izbegavajte udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/aerosola. Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/pare/aerosole.

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnim procedurama. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i kada napuštate posao.

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

Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži. Čuvati dobro zatvorenu ambalažu na sobnoj temperaturi. Čuvati od direktnog svetla.

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Informacije o mešanom skladištenju	: Nekompatibilan materijal: metal, jake baze i kiseline
Temperatura skladištenja	: Izbegavati izvore paljenja i direktnu sunčevu svetlost
Materijale koje treba izbegavati	: Kiseline, jake oksidacione hemikalije
Mesto skladištenja	: Skladištiti u dobro provetrenom magacinskom prostoru. Čuvati u kontejneru otpornom na koroziju sa zaštitnim unutrašnjim slojem.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Smeša sadrži supstance za koje su postavljena granice dozvoljene izloženosti (PEL).

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

##### Fosforna kiselina (7664-38-2)

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

Lokalni naziv	Ortofosforna kiselina
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Primedba	Iritira sluzokožu (oči, respiratorni trakt) ili kožu
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

##### Azotna kiselina (7697-37-2)

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

Lokalni naziv	Azotna kiselina
IOEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	1ppm
Primedba	Iritira sluzokožu (oči, respiratorni trakt) ili kožu

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.3. Formirani zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Osigurati dobru ventilaciju radnog mesta.

#### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

Izbegavati izlaganje smeši.

##### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

###### Zaštita očiju:

Zaštitne naočare sa štitičkom od materijala otpornih na hemijsko prskanje.

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

###### Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću EN 13034

###### Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom). Vreme prodora čestica proveriti sa proizvođačem. Nitrilne rukavice.

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

#### Zaštita disajnih puteva:

Ako tokom upotrebe može doći do izlaganja udisanjem, preporučuje se upotreba zaštitne respiratorne opreme. Koristite odgovarajuću masku.

### 8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Bezbojno
Miris	: Karakterističan
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
pH	: $0,5 \pm 0,5$ (100%)
Tačka topljenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	: Nema dostupnih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka
Gornja granica eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nema dostupnih podataka
Pritisak pare	: Nema dostupnih podataka
Pritisak pare na 50 °C	: Nema dostupnih podataka
Gustina	: $1,380 \pm 0,05$ g/ml
Relativna gustina	: Nema podataka
Oksidacione osobine	: Nema dostupnih podataka
Eksplozivne granice	: Nema dostupnih podataka

### 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

Termičkom razgradnjom nastaju: Korozivna isparenja.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U kontaktu sa alkalnim proizvodima dolazi do egzotermne reakcije.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštite od sunčeve svetlosti. Zaštite od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Direktna svetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Ne mešati sa drugim materijalima. Jake kiseline i baze. Metali. Može biti korozivno za metale.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi raspadanja mogu se osloboditi tokom dužeg zagrevanja, kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid. dim. Ugljen monoksid. Ugljen dioksid. Termičkom razgradnjom nastaju: Korozivna isparenja.

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovano
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovano
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Toksično ako se udiše

MIDA MEMCARE 510	
ATE CLP (gas)	700 ppmv/4h
ATE CLP (para)	3mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	0,5mg/l/4h
Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LD 50, oralno, pacov	> 300 mg/kg telesne težine
LD 50 dermalno	2740mg/kg telesne težine
LC50 inhalaciono pacov (mg/l)	3,846 mg/l
Azotna kiselina (7697-37-2)	
LC 50 inhalaciono, pacov	2,65 mg/l/4h

Korozija/iritacija kože : Izaziva teške opekotine kože.  
pH: 0,5 ± 0.5 (100%)

Oštećenje/iritacija oka : Izaziva teška oštećenje oka.  
pH: 0,5 ± 0.5 (100%)

Senzibilizacija kože i respiratornih organa : Nije klasifikovano

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovano

Karcinogenost : Nije klasifikovano

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovano

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovano

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovano.

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovano.

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovano

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovano

Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LC50 - Ribe [1]	3 – 3,25 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l (OESO 202 (ECHA))
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 100 mg/l
EC50 72h, alge (1)	> 100 mg/l
NOEC hronična, alge	100mg/l
Azotna kiselina (7697-37-2)	
LC50 - Ribe [1]	3,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rakovi [1]	8609 mg/l
NOEC hronična, ribe	97,8 mg/l
NOEC hronična, alge	6,75

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### MIDA MEMCARE 510

Perzistentnost i razgradljivost	Surfaktant(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što je definisano Pravilnikom o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/2015). Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata.
---------------------------------	--

#### Azotna kiselina (7697-37-2)

Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo.
---------------------------------	--------------------------

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### MIDA MEMCARE 510

Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.
---------------------------	------------------------------

#### Fosforna kiselina (7664-38-2)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77
--	-------

#### Azotna kiselina (7697-37-2)

Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.
---------------------------	------------------------------

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada

: 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.

Preporuke za odlaganje proizvoda/pakovanja

: licencirani izvođač radova za odlaganje opasnog otpada ili mesto za sakupljanje osim praznih čistih kontejnera koji se mogu odložiti kao neopasan otpad. Obratite se proizvođaču/dobavljaču za informacije o obnavljanju/recikliranju.

Otpad / neiskorišćeni proizvodi

: Ne ispuštati u kanalizaciju ili okolinu. Sakupite sav otpad u odgovarajuće i označene kontejnere i odložite u skladu sa lokalnim zakonima.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>		
UN 3264	UN 3264	UN 3264
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>		
NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, . N.D.N	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

ADR	IMDG	IATA
<b>Opis transportnog dokumenta</b>		
UN 3264 NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (azotna i fosforna kiselina), 8, II	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid Phosphoric acid), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid Phosphoric acid), 8, II
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>		
8	8	8
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>		
II	II	II
<b>14.5. Opasnost 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)	: C11
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC02
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP15
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T11
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP2, TP27
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	:

Kod za ograničenja u tunelima : E

#### Pomorski transport

Posebne odredbe	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02

#### Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y840
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 0.5L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 851
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 855



# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Maksimalna neto količina samo teretnim avionom : 30L  
(IATA)

Posebna odredba (IATA) : A3, A803

### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

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

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.

#### 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.100/11)

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			
Poglavlje	Podpoglavlje	Izmena	Komentar
2.1	/	Modifikovano	/
2.2	H – oznake	Dodato	/
	Piktogrami	Dodato	/
	P – oznake	Izmenjeno	/
	EUH oznake	Dodato	/

### Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
ATE	Procenjena akutna toksičnost
BCF	Factor biokoncentracije
BLV	Biološka granična vrednost
BOD	Biološka potrošnja kiseonika
COD	Hemijska potrošnja kiseonika
DMEL	Izvedena doza s minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC-No.	Ovaj broj je zvanični identifikator supstance u Evropskoj Uniji
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Evropski standard

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
IMDG	Međunarodni pomorski opasni teret
LC50	Fatalna koncentracija.
LD50	Doza toksične supstance koja ubija 50 procenata test-populacije
LOAEL	Najniži uočeni nivo štetnih efekata
NOAEC	Koncentracija neželjenih efekata bez uočenih efekata
NOAEL	Nivo nezapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL	Granica za izloženost na radu
PBT	Perzistentne, bioakumulativne, toksične
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekta
RID	Propisi koji se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija železnicom
SDS	Bezbednosni list
STP	Postrojenje za prečišćavanja otpadne vode
ThOD	Teoretska potrošnja kiseonika
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Organski isparljive komponente
CAS-No.	Jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance
ED	Osobine endokrinih poremećaja

Ostali podaci : Preporučuje se da se informacije iz ovog bezbednosnog lista, eventualno u odgovarajućem obliku, proslede korisnicima. Ove informacije su naša najnovija saznanja i verujemo da su tačne i pouzdane. Ove informacije se odnose na određeni materijal i možda neće biti validne u kombinaciji sa drugim proizvodima. Uredba EZ 1272/2008 i njene izmene.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Ak. Toks. 4 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Ak. toks. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Ošt.oka 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Irit.oka 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
Met.kor. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Kor.kože 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Irit.kože 2	Iritacija kože, Kategorija 2
Oksid.teč. 2	Oksidujuće tečnosti, kategorija 2
Oksid.teč.3	Oksidujuće tečnosti, kategorija 3

# MIDA MEMCARE 510

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Kompletan tekst H i EUH fraza:


### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Met.kor. 1	H290	Metoda kalkulacije
Ak.toks. 3 (inhalaciono)	H331	Mišljenje stručnjaka
Kor.kože 1A	H314	Metoda kalkulacije

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.