

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: Mida Enzy 1004
UFI	: EAPK-32RU-WR01-HE2N
Kod proizvoda	: ES-IT-G8010
Tip proizvoda	: CFH proizvod

#### Podpoglavlje 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	: Enzimski deterdžent. Tečni deterdžent sa enzimskim dejstvom.

##### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Sve ostala osim navedenih.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

##### Proizvođač

Christeyns España S.L.U. C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2 P.I.  
Raconc ES- 46729 Ador – Valencia Spain  
T +34 962 871 345 - F +34 962 875 867  
[info.ES@christeyns.com](mailto:info.ES@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Uvoznik /Distributer

NOVOHEM doo, Šabac  
Katarine Ivanović 13,  
15000 Šabac  
[novohemdoo@gmail.com](mailto:novohemdoo@gmail.com)

#### Podpoglavlje 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

#### Podpoglavlje 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)

Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1

H318

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

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

Izaziva ozbiljno oštećenje oka.

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

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

Obeležavanje prema Pravilniku 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

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

# Mida Enzy 1004

## 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)

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitne rukavice.  
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 ZAKONTROLU TROVANJA /lekara

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH208 Sadrži subtilisin. Može da izazove alergijsku reakciju.

### Podpoglavlje 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

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilnikom ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)
Monopropilenglikol (supstanca sa nacionalnim granicama izloženosti na radnom mestu)	CAS-br: 57-55-6 EC br: 200-338-0 REACH-br: 01-2119456809-23	10 – 30	Nije klasifikovano
Alkil etar karboksilik kiselina	CAS-br: 27306-90-7	1 – 3	Ošt. oka 1, H318
Izopropil alkohol (supstanca sa nacionalnim granicama izloženosti na radnom mestu)	CAS-br: 67-63-0 EC br: 200-661-7 Indeks br: 603-117-00-0	1 – 3	Zap.teč. 2, H225 Irit.oka 2, H319 Spec.toks.-JI 3, H336
Amini, C12-14, alkildimetil, n-oksidi	CAS-br: 308062-28-4 EC br: 931-292-6 REACH-br: 01-2119490061-47	1 – 3	Ak.toks. 4 (oral), H302 Irit. kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 2, H411
Subtilisin (supstanca sa nacionalnim granicama izloženosti na radnom mestu)	CAS-br: 9014-01-1 EC br: 232-752-2 Indeks br: 647-012-00-8 REACH-br: 01-2119480434-38	0,1 – 1	Ak.toks. 4 (oral), H302 Irit. kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Senzib.resp. 1, H334 Spec.toks.-JI 3, H335 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 2, H411

### Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
/	/	/

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

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte napomene

: Nikada ne dajte ništa na usta osobi u nesvesti. Ako se ne osećate dobro, potražite savet lekara (pokažite etiketu ako je to moguće).

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Izvedite osobu na svež vazduh i stavite je u udoban položaj. Obezbedite dovoljan dotok svežeg vazduha. Ostavite osobu da se odmori.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Oprati mesto dodira 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.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

: Pažljivo ispirati oči vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako postoje i ako ih je lako skinuti. Nastavite sa ispiranjem. Odmah pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara.

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.

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

Simptomi/povrede nakon udisanja

: Udisanje može da izazove iritaciju (kašalj, kratak dah, disajne tegobe).

# Mida Enzy 1004

## 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)

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	: Izaziva iritaciju.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	: Teška oštećenja oka.
Simptomi/povrede nakon gutanja	: Opekotine ili iritacija usnog tkiva, grla i gastrointestinalnog trakta.

### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Pesak. Pena. Suvi prah. Ugljen dioksid. Raspršene kapljice vode.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Jak malaz vode jer može da dovede do širenja požara.

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

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara	: Ne ulazite u požarište bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu za disanje. Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samo aparat za disanje. Kompletna zaštitna odeća.
--------------------------	--

Uputstva za gašenje požara	: Koristite vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih kontejnera. Budite oprezni pri gašenju bilo kakvog hemijskog požara. Sprečiti izlivanje vode od gašenja požara u životnu sredinu.
----------------------------	--

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

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

Zaštitna oprema	: Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.
Postupci u hitnim slučajevima	: Udaljiti suvišno osoblje. Obezbediti dobru ventilaciju. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Opremite ekipu za čišćenje odgovarajućom zaštitom. Za dalje informacije pogledajte odeljak 8: „Kontrola izloženosti/lična zaštita“.
Procedure za hitne slučajeve	: Obezbediti dobru ventilaciju.

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

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

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

Postupci čišćenja	: Aporbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Odložiti u skladu sa zakonom.
-------------------	---

Ostale informacije	: Odložiti otpad u skladu sa zakonom.
--------------------	---------------------------------------

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlje 8 i 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje	: Obezbedite dobru ventilaciju radnog mesta. Operite ruke i izložene delove tela blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i kada napuštate posao. Obezbedite dobru ventilaciju u pogonu kako biste sprečili stvaranje pare. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Nosite ličnu zaštitnu opremu.
Higijenske mere	: Nakon rukovanja temeljno operite ruke, podlaktice i lice. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvek operite ruke posle rukovanja proizvodom.

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

Informacije o mešanom skladištenju	: Čuvati u originalnoj, zatvorenoj, obeleženoj ambalaži na hladnom i suvom mestu, van domašaja direktnog sunčevog svetla i toplote.
Inkompatibill materijali	: Jake baze i kiseline.
Vreme skladištenja	: 18 meseci
Temperatura skladištenja	: 5 – 25°C
Materijale koje treba izbegavati	: Oksidaciona sredstva
Uslovi skladištenja	: Ograničiti vreme skladištenja. Skladištiti na hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i drugih izvora toplote, udaljeno od zapaljivih materijala. Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

# Mida Enzy 1004

## 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 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

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

###### subtilisin (9014-01-1)

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

Lokalni naziv	Subtilizini (proteolitički enzimi kao 100% čisti kristalni enzim) Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)
OEL TWA (1)	0.00006 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.00006 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Sens. (Na radnom mestu može doći do respiratorne ili dermalne izloženosti agensima senzibilizacije. Senzibilizatori mogu izazvati respiratorne ili dermalne reakcije, npr. astmu, rinitis i alergijski kontaktni dermatitis. Oznaka ne pravi razliku između respiratorne ili dermalne senzibilizacije. Prisutni hemijski agensi koji izazivaju senzibilizaciju. Posebni problemi na radnom mestu. Ukoliko zaposleni postane osetljiv, naknadno izlaganje može izazvati intenzivne reakcije, čak i pri niskim koncentracijama izloženosti znatno ispod OELV-a oprema (PPE))
Regulatorna referenca	Chemical Agents Code of Practice 2021

###### Monopropilenglikol (57-55-6)

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

Lokalni naziv	Propane-1,2-diol [Propylene glycol]
OEL TWA (1)	470 mg/m <sup>3</sup> ukupno (pare i čestice) 10 mg/m <sup>3</sup> čestice
OEL STEL	150 ppm ukupno (pare i čestice)
Regulatorna referenca	Chemical Agents Code of Practice 2021

###### Izopropil alkohol (67-63-0)

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

Lokalni naziv	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA (2)	200ppm
OEL STEL (ppm)	400ppm
Regulatorna referenca	Chemical Agents Code of Practice 2021

##### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Metode merenja: Izloženost na radnom mestu – Opšti zahtevi za izvođenje postupaka za merenje hemijskih agenasa

##### 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)

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

#### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

##### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Obezbedite dobru ventilaciju radne sredine. Redovno merite koncentracije. Obezbedite lokalnu izduvnu ili opštu ventilaciju prostorije.

##### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



# Mida Enzy 1004

## 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)

### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

#### Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari otporne na hemikalije. Standard EN 166.

### 8.2.2.2. Zaštita kože

#### Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

#### Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

#### Zaštita disajnih puteva:

Nositi odgovarajuću zaštitnu masku, tip P3.

### 8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

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

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tečno, bistra tečnost
Boja	: Žućkasta
Miris	: Karakterističan
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije primenljivo
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: 82.3 °C
Zapaljivost	: Nije zapaljivo
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: 43°C
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 7.98 – 8.2 (100%)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Relativna gustina	: 1.055 – 1.075 na 20/4°C
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

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

# Mida Enzy 1004

## 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)

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema podataka.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktno sunce. Ekstremno visoke i niske temperature.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Jake baze i kiseline.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid. U kontaktu sa kiselinama može nastati gasoviti hlor uz oslobađanje velike količine toplote.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

#### Monopropilenglikol (57-55-6)

LD50 za pacova, oralna	20g/kg
LD50 dermalno, pacov	22500mg/kg
LD50 dermalno, zec	20800 mg/kg

#### subtilisin (9014-01-1)

LD50 oralno, pacov	1800mg/kg
LD50 dermalno zec	> 2 ml/kg
LC50 inhalatorno, pacov (pare)	0,8mg/l/4h

#### Amini, C12-14, alkildimetil, N-oksidi (308062-28-4)

LD50 oralno, pacov	1064mg/kg
--------------------	-----------

#### Izopropil alkohol (67-63-0)

LD50 oralno, pacov	4700 – 54500 mg/kg
LC50 inhalaciono, pacov	46 – 73 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovano
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do teškog oštećenja očiju pH: 7.98 – 8.2 100%
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	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

### Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

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

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

Nije brzo razgradiv

#### subtilisin (9014-01-1)

LC50 - Ribe [1]	8,2 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	0,170 mg/l

# Mida Enzy 1004

## 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)

<b>subtilisin (9014-01-1)</b>	
NOEC hronično rakovi	0,5 mg/l
NOEC hronično alge	0,63 mg/l
<b>Monopropilenglikol (57-55-6)</b>	
LC50 - Ribe [1]	51400 mg/l
LC50 – Ribe [2]	51600 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	34400 mg/l
<b>Amini, C12-14, alkildimetil, N-oksidi (308062-28-4)</b>	
LC50 - Ribe [1]	2,67 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	3,1 mg/l
Erc50 alge	0,143 mg/l
NOEC hronično alge	0,067mg/l
<b>Izopropil alkohol (67-63-0)</b>	
LC50 - Ribe [1]	9640 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	9714 mg/l
Erc50 72h Alge (1)	> 100 mg/l

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Mida Enzy 1004

Perzistentnost i razgradljivost	Nije uspostavljena
---------------------------------	--------------------

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Mida Enzy 1004

Bioakumulacioni potencijal	Nije uspostavljena
----------------------------	--------------------

#### Monopropilenglikol (57-55-6)

Log Pow,-1,36	- 1,36
---------------	--------

#### Isopropil alkohol (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### Podpoglavlje 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..

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

# Mida Enzy 1004

## 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>Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj</b>		
Ne podleže odredbama ADR-a	/	/
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu</b>		
/	/	/
<b>Opis transportnog dokumenta</b>		
/	/	/
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>		
/	/	/
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa</b>		
/	/	/
<b>Podpoglavlje 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		

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema podataka

### Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

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

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 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 postojanim 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.

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 nezabranjenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

#### 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, 57/22 i 29/24):
- 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, 1 17/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti



# Mida Enzy 1004

## 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 16: Ostali podaci

Ostali podaci

: Proporuka je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

#### Kompletan tekst H i EUH fraza:

Ak.toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Vod.živ.sred.-ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod.živ.sred.-hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2
EUH208	Sadrži subtilisin. Može da izazove alergijske reakcije.
Ošt.oka 1	Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1
Irit.oka 2	Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2
Zap.teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa .
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama .
Senzib.resp. 1	Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1
Irit.kože 2	Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2
Spec.toks.-JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3

#### 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)

Ošt.oka 1	H318	Metod preračunavanja
-----------	------	----------------------

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.