

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 1 од 11

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника**1.1. Идентификатор производа**

Pepsin DAB

Друга трговачка имена

CL00.1607

Назив супстанције: pepsin
CAS број: 9001-75-6
Број индекса ЕУ: 647-008-00-6
ЕС број: 232-629-3

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Место: N-4050-320 Porto
Телефон: +351 226002917
И-мејл: info@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Интернет: www.analytichem.com
Област за информације: SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV
Улица: Industriezone "De Arend" 2
Место: B-8210 Zedelgem
Телефон: +32 50 28 83 20
И-мејл: info.be@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Област за информације: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 2 од 11

1.4. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Додатна упутства

Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova upotreba izuzeta iz registracije prema Clanu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godisnja tonaza ne iziskuje registraciju ili je regis tracija predvidena za kasniji rok registracije.

Поглавље 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

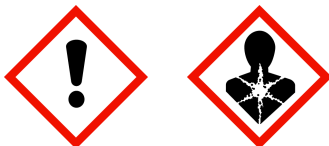
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

**Обавештења о опасности**

H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Обавештења о мерама предострожности

P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/пара/спреја.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P304+P340 АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.
P342+P311 Ако осећате сметње при дисању: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.
P501 Довести садржај/посуду у постројење за рециклажу или за уклањање.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима**3.1. Подаци о састојцима супстанце**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 3 од 11

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
9001-75-6	pepsin			100 %
	232-629-3	647-008-00-6		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H317 H335			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Лична заштита Прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Потражити очног лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Алергијске реакције

Кашаљ

Отежано дисање

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Вода

Угљен-диоксид (CO₂)

Пена

Прашак за гашење

Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљиви чврсти материјали

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 4 од 11

Опасни производи сагоревања
Опасност од експлозије прашине.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

Немојте удисати прашину.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринути се за довољно проветравање.
Користити личну заштитну опрему.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
Одвести особе на сигурно место.
Планови за хитне случајеве
Привући стручњаке
Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење**За ограничавање**

Прекрити канализацију.
Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).
Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.
Пажљиво покупити суво. Покупити без прашине и без прашине складиштити.

За чишћење

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.
Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7
Лична заштитна опрема: видети наслов 8
Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.
На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Држати контејнер добро затворен.
Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).
Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.
Побринути се за довољно проветравање.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 5 од 11

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Немојте јести и пити за време рада.

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.

Остали подаци за руковање

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер сувим и добро затворен.

Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

Упутства за заједничко складиштење

Нема података на располагању

Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта: +2°C - +8°C

Заштити од: Светло

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри****8.2. Контрола изложености****Одговарајући технички уређаји за управљање**

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема**Заштиту очију/лица**

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четворозифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према ЕН374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® L

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 6 од 11

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm
Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама
Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatril® L
Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm
Трајање код повремениг контакта (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

Заштиту коже других делова тела

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.
Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Запрљану, натопљну одећу одмах скинути.
Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.
Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

Заштиту дисајних органа

Заштита дисајних путева је потребна код: развијање прашине
Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: P2
Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

Заштиту од термичких опасности

Нема података на располагању

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Физичко стање:	чврст
Боја:	беж боје
Мирис:	??????????????
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	Нема података на располагању
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	>50 °C
pH (при 20 °C):	4,0 - 5,0 (10 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води: (при 20 °C)	~10 g/l
Растворљивост у другим растварачима	
Нема података на располагању	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 7 од 11

Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	Нема података на располагању
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	380 - 420 kg/m ³
Релативна густина паре:	Нема података на располагању
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци**Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства

Опасност од експлозије прашине.

Даља горивост:

Температура самопаљења

Чврсто:

Гас:

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Испитивање сепарације растварача:

Садржај растварача:

Садржај чврстог тела:

Тачка сублимације:

Тачка омекшавања:

Температура стињавања:

Вискозност:

Истекло време:

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Опасност од експлозије прашине.

10.2. Хемијска стабилност

Schützen gegen: Licht, Врућина

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства

10.4. Услови које треба избегавати

Врућина

Светло

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 8 од 11

10.6. Опасни производи разградње

Нема података на располагању

Додатни подаци

Нема података на располагању

Поглавље 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија****Податке о токсикокинетици, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем. (pepsin)

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (pepsin)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (pepsin)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима**Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће

Алергијске реакције

Кашаљ

Отежано дисање

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 9 од 11

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема података на располагању

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

12.7. Остали штетни ефекти

Избежавати испуштање у животну средину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)****14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класе опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група паковања:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класе опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група паковања:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класе опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група паковања:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 10 од 11

14.3. Класе опасности у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.4. Група паковања:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Поглавље 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију**ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU
(SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о
заштити младих на раду (94/33/E3).

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2.

Краћеница и акронима

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

Resp. Sens. 1: Сензибилизација респираторних органа, категорија 1

Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са
дисањем.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике

?????? ?? ???? ???? ?? ?????????? ???????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????
 ?????????? ?????????????? ?????? ?? ??? ???? ??????? ?????? ?? ????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
 ????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ?????????????, ??????, ??????????? ? ?????????? ?????? ?? ??
 ????? ????????? ?? ?????? ??????????. ? ????????? ?? ?? ????????? ????? ?? ?????? ?????????????? ??? ??????????,
 ??? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ??? ???? ?? ?????????????? ?????????, ??????? ?????? ?????????? ??
 ?????????????? ?????? ?????, ?? ???? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ??? ?? ???? ??????????.

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика
производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Pepsin DAB

Датум обраде: 05.02.2026

Шифра производа: AC21.00110

Страна 11 од 11

одговорност.