

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 1 од 13

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

Benzaldehyd zur Synthese

Назив супстанције: benzaldehyd
REACH број: 01-2119455540-44-XXXX
CAS број: 100-52-7
Број индекса ЕУ: 605-012-00-5
ЕС број: 202-860-4

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

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 2 од 13

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

Додатна упутства

Нема података на располагању

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

Repr. 1B; H360Df
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Реч упозорења:** Опасност**Пиктограми опасности:****Обавештења о опасности**

H302+H332	Штетно ако се прогута или ако се удише.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H360Df	Може штетно да утиче на плод. Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
P273	Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P308+P313	У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет/посматрање.
P391	Сакупити просути садржај.
P501	Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.

Посебна ознака

Само за кориснике у малој привреди.

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

Формула молекула:	C6H5CHO
Молекуларна тежина:	106,12 g/мол

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
100-52-7	benzaldehyd			100 %
	202-860-4	605-012-00-5	01-2119455540-44-XXXX	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360Df H332 H302 H315 H319 H335 H411			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
100-52-7	202-860-4	benzaldehyd	100 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = ca. 1430 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати љекара ако се не осјећате добро.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати љекара ако се не осјећате добро.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати. У случају надражаја очију потражити лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Отежано дисање

Омамљеност

Вртоглавица

Бесвесно стање

Стање наркозе

Главобоља

Грчеви

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 4 од 13

Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запалјиве течности

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати: Угљен-диоксид (CO₂) Угљен-моноксид

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

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.

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

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

Немојте удисати пару/аеросол.

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.

Паре производа су теже од ваздуха и могу да се сакупе у већим концентрацијама на тлу, у јамама, каналима и подрумима.

Опасност од експлозије

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

Прекрити канализацију.

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 5 од 13

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).

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Побринуте се за довољно проветравање.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

Остали подаци за руковање

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Направити план заштите коже и придржавати га се! Темелјно 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**

Чувати амбалажу чврсто затворену.

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

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

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

Заштити од: Светло

температура складишта < 30°C

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје		
DNEL тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
100-52-7	benzaldehyd		
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	9,8 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	9,8 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	1,14 mg/kg телесне маса/дан
Радник DNEL, акутно	дерматолошки	локално	1 %
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	4,9 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	4,9 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,67 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, акутно	дерматолошки	локално	1 %
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	0,67 mg/kg телесне маса/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине	Вредност	
100-52-7	benzaldehyd	
Слатка вода	0 mg/l	
Слатка вода (периодично ослобађање)	0,011 mg/l	
Морска вода	0 mg/l	
Седимент слатке воде	0,004 mg/kg	
Седимент мора	0 mg/kg	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	7,59 mg/l	
Тло	0,001 mg/kg	

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

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 897 Butoject®

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 7 од 13

Погодан материјал: Бутил каучук 0,3 mm
Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама
Назив производа/Назив: KCL 897 Butoject®
Погодан материјал: Бутил каучук 0,3 mm
Трајање код повремениог 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 одјећу и опрати прије поновне употребе.
Носити одјећу отпорну на пламен/ватру.
Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.
Направити план заштите коже и придржавати га се!

Заштиту дисајних органа

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.
Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: А
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.
Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јама.
Опасност од експлозије

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

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно ~ жуто
Мирис:	након: Горким бадемима
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-26 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	179 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	1,4 вол.-%
Горња граница експлозивности:	8,5 вол.-%
Тачка паљења:	64 °C
Температура самопаљења:	190 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	5,9 (1 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 8 од 13

Растворљивост у другим растварачима

Нема података на располагању

Стопа растварања:

Нема података на располагању

Коефицијент расподеле у систему

Нема података на располагању

n-октанол/вода:

Стабилност дисперзије:

Нема података на располагању

Напон паре:

0,8 hPa

(при 20 °C)

Напон паре:

6,7 hPa

(при 50 °C)

Густина:

1,05 g/cm³

Релативна густина:

Нема података на располагању

Сипка густина:

Нема података на располагању

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

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

100,00 %

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Вискозност:

1,39 mPa·s

(при 25 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.2. Хемијска стабилност**

Заштити од:

Светло

Ваздух

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства

алкали (лужине)

Алкални метали

Алуминијум

Фенол

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 9 од 13

Кисеоник

10.4. Услови које треба избегавати

Заштити од: Светло

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

10.5. Некомпатибилни материјали

Алуминијум

Гвожђе.

Производи од пластике

10.6. Опасни производи разградње

НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

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

Штетно ако се удише.

Штетно ако се прогута.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
100-52-7	benzaldehyd				
	орално	LD50 mg/kg	са. 1430	Пацов	Study report (1982) OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 mg/kg	> 2000	Зеца	Study report (1974) 4 rabbits were dermally exposed
	инхалацијски пар	ATE	11 mg/l		
	инхалацијски прашина/магла	ATE	1,5 mg/l		

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

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

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Може штетно да утиче на плод. Сумња се да може штетно да утиче на плодност. (benzaldehyd)

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

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

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (benzaldehyd)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Benzaldehyd zur Synthese		
Датум обраде: 06.05.2024	Шифра производа: AC11.00183	Страна 10 од 13

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.
Нема података на располагању

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Поновни контакт може да доведе до испуцале или напукле коже.

11.2. Подаци о другим опасностима

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Нема података на располагању

Остали подаци

Надражујуће
Отежано дисање
Омамљеност
Вртоглавица
Бесвесно стање
Стање наркозе
Главобоља
Грчеви

Даљи подаци

Нема података на располагању

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
100-52-7	benzaldehyd					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	12,4	96 h Pimephales promelas	Publication (1985)	other: ASTM E729, 1980
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	33,1	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	19,7	48 h Daphnia magna	Study report (2019)	OECD Guideline 202
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	0,22	7 d Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	The fathead minnow

12.2. Перзистентност и разградљивост

66 %; 14 d
Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

12.3. Потенцијал биоакумулације

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
100-52-7	benzaldehyd	1,4

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 11 од 13

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.

Нема података на располагању

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

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

Нема података на располагању

12.7. Остали штетни ефекти

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Избежавати испуштање у животну средину.

Додатни подаци

Нема података на располагању

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 дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 1990
14.2. UN назив у транспорту:	BENZALDEHYDE
14.3. Класе опасности у транспорту:	9
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	9
Шифра за класификацију:	M11
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	90
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1990
14.2. UN назив у транспорту:	BENZALDEHYDE
14.3. Класе опасности у транспорту:	9
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	9
Шифра за класификацију:	M11
Ограничена количина (LQ):	5 L

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese

Датум обраде: 06.05.2024

Шифра производа: AC11.00183

Страна 12 од 13

Ослобођена количина:

E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:

UN 1990

14.2. UN назив у транспорту:

BENZALDEHYDE

14.3. Класе опасности у

9

транспорту:**14.4. Група паковања:**

III

Листић са ознаком за опасност:

9

Специјални прописи:

-

Ограничена количина (LQ):

5 L

Ослобођена количина:

E1

EmS:

F-A, S-A

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:

UN 1990

14.2. UN назив у транспорту:

BENZALDEHYDE

14.3. Класе опасности у

9

транспорту:**14.4. Група паковања:**

III

Листић са ознаком за опасност:

9

Ограничена количина (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y964

Ослобођена количина:

E1

ИАТА-упутство о паковању - путници:

964

ИАТА-максимална количина - путници:

100 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

964

ИАТА-максимална количина - Карго:

220 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Да

Опасан материјал:

benzaldehyde

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 3, Упис 75

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

E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје. Обратити пажњу на ограничења код запошљавања жена у старосној доби у којој се може рађати.

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzaldehyd zur Synthese		
Датум обраде: 06.05.2024	Шифра производа: AC11.00183	Страна 13 од 13

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,6,7,8,9,12,14,15.

Краћеница и акронима

- Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
- Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
- Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
- Repr. 1B: Токсично по репродукцију, категорија 1B
- STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3
- Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 2

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

- H302 Штетно ако се прогута.
- H302+H332 Штетно ако се прогута или ако се удише.
- H315 Изазива иритацију коже.
- H319 Доводи до јаке иритације ока.
- H332 Штетно ако се удише.
- H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
- H360Df Може штетно да утиче на плод. Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
- H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

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
одговорност.