

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 1 од 14

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

REACH број: 01-2119451167-40-XXXX
CAS број: 95-50-1
Број индекса ЕУ: 602-034-00-7
ЕС број: 202-425-9

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 2 од 14

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

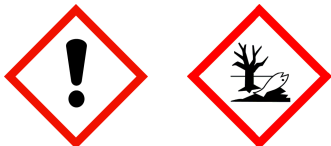
Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења:

Пажња

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H302+H332	Штетно ако се прогута или ако се удише.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P261	Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/пара/спреја.
P273	Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P302+P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.
P333+P313	Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/посматрање.
P362+P364	Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.
P391	Сакупити просути садржај.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула:	C6H4Cl2
Молекуларна тежина:	147 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 3 од 14

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
95-50-1	1,2-dichlorbenzen			100 %
	202-425-9	602-034-00-7	01-2119451167-40-	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H315 H319 H317 H335 H400 H410			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
95-50-1	202-425-9	1,2-dichlorbenzen	100 %
	инхалацијски: АТЕ = 11 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 1,5 mg/l (прашина/магла); орално: LD50 = > 2000 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати лекара ако се не осјећате добро.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Потражити очног лекара.

Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Кашаљ

Отежано дисање

Вртоглавица

Стање наркозе

Главоболја

Алергијске реакције

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Као лаксатив дати натријум-сулфат (1 велика кашика на 1 чашу воде).

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 4 од 14

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

Хлороводоник (HCl)

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****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 одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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

За чишћење

Темељно опрати задржане 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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 5 од 14

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. Побринути 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!

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

Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Лаки метал

Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту.

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

температура складишта +5°C - +30°C

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.

Држати контејнер сувим.

Чувати амбалажу чврсто затворену.

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
95-50-1	1,2-дихлоробензен; о-дихлоробензен	20	122		ГВИ	
		50	306		КГВИ	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 6 од 14

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
95-50-1	1,2-дихлорбензен	3,4-и 4,5-дихлоркатехол (креатинина)	150 mg/g	урин	на крају радне смјене (код хроничне изложености након неколико узастопних смјена)

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
95-50-1	1,2-dihlorbenzen			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	4,2 mg/m³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	21 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	1,2 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	системски	6 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	1 mg/m³
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	системски	5 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,6 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, акутно		дерматолошки	системски	3 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,6 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, акутно		орално	системски	3 mg/kg телесне масе/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
95-50-1	1,2-dihlorbenzen	
Слатка вода		0,004 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Седимент слатке воде		0,177 mg/kg
Седимент мора		0,018 mg/kg
Секундарно тровање		5,56 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		4,7 mg/l
Тло		0,033 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 7 од 14

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.

Мерама 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 EN374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив KCL 890 Vitoject®

Погодан материјал: FKM (флуор каучук) 0,7 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив KCL 898 Butoject®

Погодан материјал: Бутил каучук 0,7 mm

Трајање код повремениог контакта (распршивач): > 60 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 dobavlјacu 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.

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 јаме.

Опасност од експлозије

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

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно / светло жуто
Мирис:	??????????????
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-17 °C

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 8 од 14

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	180 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	2,2
Горња граница експлозивности:	12
Тачка паљења:	66 °C
Температура самопаљења:	640 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води: (при 20 °C)	0,13 g/l
Растворљивост у другим растварачима	Нема података на располагању
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: (при 20 °C)	1,33 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	1,31 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.

Даља горивост: Нема података на располагању

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: Нема података на располагању

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: 1,23 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време: Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 9 од 14

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Код загревања:

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства

Алкални метали

Земљоалкални метал

Алуминијум (Вода, Киселине)

10.4. Услови које треба избегавати

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

Забрањено пушење.

10.5. Некомпатибилни материјали

Производи од гуме

Алуминијум

Пластика

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
95-50-1	1,2-dichlorbenzen				
	орално	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Publication (2001)	OECD Guideline 401
	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.

Исушује кожу.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (1,2-dichlorbenzen)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 10 од 14

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. (1,2-dichlorbenzen)

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**

Нема података на располагању

Остали подаци

Доводи до оштећења органа.

Органи који су погођени:

јетра

бубрези

Даљи подаци

Надражујуће

Кашаљ

Отежано дисање

Вртоглавица

Стање наркозе

Главобоља

Алергијске реакције

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

Веома токсично по живи свет у води.

Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 11 од 14

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
95-50-1	1,2-dihlorbenzen					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 1,61 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA 600/3-84-009, US EPA Environmental R	other: EPA-660/3-75-009
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 2,2 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	other: US EPA
	Акутној токсичности за алге	EC50 0,66 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH Registration Dossier	other: US EPA
	Токсичности за алге	NOEC 0,63 mg/l	21 d	Daphnia magna	Wat Res, 23(4): 501-510 (1989)	other: Provisional procedure extended to

12.2. Перзистентност и разградљивост

0%; 28 d OECD / 301C

Није лако биоразградив (према критеријумима OECD)

12.3. Потенцијал биоакумулације

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
95-50-1	1,2-dihlorbenzen	ca. 3,433

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
95-50-1	1,2-dihlorbenzen	150 - 230	Cyprinus carpio	REACH Registration D

12.4. Мобилност у земљишту

log Кос: 2,58

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Додатни подаци

Избежавати испуштање у животну средину.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства за 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.

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 12 од 14

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 1591
14.2. UN назив у транспорту:	o-DICHLOROBENZENE
14.3. Класе опасности у транспорту:	6.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	6.1
Шифра за класификацију:	T1
Специјални прописи:	279
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	60
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1591
14.2. UN назив у транспорту:	o-DICHLOROBENZENE
14.3. Класе опасности у транспорту:	6.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	6.1
Шифра за класификацију:	T1
Специјални прописи:	279 802
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1591
14.2. UN назив у транспорту:	ortho-DICHLOROBENZENE
14.3. Класе опасности у транспорту:	6.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	6.1
Специјални прописи:	279
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 1591
14.2. UN назив у транспорту:	ortho-DICHLOROBENZENE
14.3. Класе опасности у транспорту:	6.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	6.1
Специјални прописи:	A113
Ограничена количина (LQ):	2 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y642
Ослобођена количина:	E1

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese		
Датум обраде: 04.03.2025	Шифра производа: AC11.00478	Страна 13 од 14

ИАТА-упутство о паковању - путници:	655
ИАТА-максимална количина - путници:	60 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	663
ИАТА-максимална количина - Карго:	220 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:	Да
Опасан материјал:	1,2-dichlorobenzene

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): E1 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.

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Краћеница и акронима

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

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

- H302 Штетно ако се прогута.
- H302+H332 Штетно ако се прогута или ако се удише.
- H315 Изазива иритацију коже.
- H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
- H319 Доводи до јаке иритације ока.
- H332 Штетно ако се удише.
- H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
- H400 Веома токсично по живи свет у води.
- H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике
?????? ?? ???? ???? ?? ?????????? ???????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????
????????? ?????????????? ?????? ?? ??? ???? ??????? ?????? ?? ??????? ?????????? ??????????? ?????????? ??
????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ??????????????, ??????, ??????????? ? ?????????? ?????? ?? ??
????? ?????????? ?? ?????? ??????????. ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ??? ??????????,
??? ?? ??????????? ??????, ?????? ? ??? ???? ?? ?????????????? ?????????, ??????? ?????? ?????????? ??
????????????? ?????? ??????, ?? ???? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?? ???? ???????????.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

1,2 Dichlorbenzol zur Synthese

Датум обраде: 04.03.2025

Шифра производа: AC11.00478

Страна 14 од 14

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.