

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

REACH број: 01-2119457861-32-XXXX
CAS број: 100-42-5
Број индекса ЕУ: 601-026-00-0
ЕС број: 202-851-5

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

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Repr. 2; H361d
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 1; H372
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H226 Запаљива течност и пара.
H332 Штетно ако се удише.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H372 Доводи до оштећења органа (органи слуха) услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P301+P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.
P331 Не изазивати повраћање.
P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде и сапуна.
P403+P235 Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 3 од 13

3.1. Подаци о састојцима супстанцеФормула молекула: C₆H₅CHCH₂

Молекуларна тежина: 104,15 g/mol

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
100-42-5	stiren			100 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32-XXXX	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			

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	
100-42-5	202-851-5	stiren	100 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = > 6000 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи**4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

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

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Вртоглавица

Повраћање

Исушује кожу.

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 4 од 13

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара**Одговарајућа средства за гашење**Угљен-диоксид (CO₂)

Пена

Прашак за гашење

Неодговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљиве течности

Опасни производи сагоревања

Код загревања:

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

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**

држати даље од извора паљења - не пушити.

Овај материјал може да се запали од топлоте, искри, пламена или других извора паљења (нпр. статични електрицитет, пламени за паљење, механичка / електрична опрема и електронски уређаји као што су мобилни телефони, компјутери и пејцери који нису дозвољени као сигурни сами по себи).

Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета.

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 5 од 13

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).
Прикупљати у одоварајућим, 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.
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).
Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати пару.

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**

Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту.
Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.
Забрањено пушење.

Даљи подаци о условима складиштења

Држати контејнер сувим и добро затворен.
Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.
температура складишта < +20°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

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 6 од 13

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
100-42-5	Стирен	100	430		ГВИ	
		250	1080		КГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
100-42-5	Стирен	стирен	20 µg/L	крв	око 16 сати након завршетка радне смјене

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	ДНЕЛ тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
100-42-5	stiren				
		Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	85 mg/m ³
		Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	289 mg/m ³
		Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	306 mg/m ³
		Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	406 mg/kg телесне масе/дан
		Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	10,2 mg/m ³
		Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	системски	174,25 mg/m ³
		Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	локално	182,75 mg/m ³
		Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	343 mg/kg телесне масе/дан
		Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	2,1 mg/kg телесне масе/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Подела животне средине	Вредност
100-42-5	stiren		
		Слатка вода	0,028 mg/l
		Слатка вода (периодично ослобађање)	0,04 mg/l
		Морска вода	0,014 mg/l
		Седимент слатке воде	0,614 mg/kg
		Седимент мора	0,307 mg/kg
		Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	5 mg/l
		Тло	0,2 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 7 од 13

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 ЕН374):

Назив производа/Назив: KCL 890 Vitoject®

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

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Назив производа/Назив: KCL 730 Camatril® Velours

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,4 mm

Трајање код повремених контакта (распршивач): > 30 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 одећу и опрати прије поновне употребе.

Носити одећу 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

Заштита дисајних путева је потребна код: стварање аеросола или магле

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: АВЕК

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
Мирис:	??????????????
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-31 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	145 °C

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 8 од 13

Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	1,1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	8,9 вол.-%
Тачка паљења:	31 °C
Температура самопаљења:	490 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води: (при 20 °C)	0,24 g/l
Растворљивост у другим растварачима	Нема података на располагању
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	log Pow: 2,96
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 20 °C)	6 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	0,906 g/cm ³
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:

Самоодрживо сагоревање

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%

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:

0,762 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 9 од 13

10.1. Реактивност

Опасност од полимеризације:

Код загревања:

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Егзотермна реакција са:

Оксидациона средства, Хлор (Гвожђе.)

Опасност од полимеризације:

Јака киселина, Пероксиди, нпр. водоник пероксид, Кисеоник

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

Нема података на располагању

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 токсикокинези, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
100-42-5	stiren				
	орално	LD50 > 6000 mg/kg	hamster, Syrian	Scandinavian Journal of Work, Environmen	Determination of acute toxicity of styre
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (2005)	OECD Guideline 402
	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.

Поновљена експозиција или ако се експозиција настави може да изазове надражај коже и дерматитис на основу особина производа да одмашћује кожу.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 10 од 13

Сумња се да може штетно да утиче на плод. (stiren)

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. (stiren)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. (stiren)

Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

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 људи.

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће

Вртоглавица

Повраћање

Исушује кожу.

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

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
100-42-5	stiren					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Ecotoxicology and environemtal safety 37	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and environemtal safety 37	EPA OTS 797.1050
	Акутној токсичности за алге	EC50 4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Ecotoxicology and environemtal safety 37	OECD Guideline 202
	Токсичности за алге	NOEC mg/l 1,01	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l () ca. 500	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Institute for Health and Consumer Protec	OECD Guideline 209

12.2. Перзистентност и разградљивост

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 11 од 13

80 %; 20 d

OECD-301D

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
100-42-5	stiren	2,96

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
100-42-5	stiren	74	calculated from log Kow	Institute for Health

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Додатни подаци

Спречити лекажу у човекову околину.

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 мешати са осталим отпадом.

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.

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

UN 2055

14.2. UN назив у транспорту:

STYRENE MONOMER, STABILIZED

14.3. Класе опасности у

3

транспорту:**14.4. Група паковања:**

III

Листић са ознаком за опасност:

3

Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

386

Ограничена количина (LQ):

5 L

Ослобођена количина:

E1

Категорија транспорта:

3

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 12 од 13

Шифра основне опасности (Кемлеров 39

број):

Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број: UN 2055**14.2. UN назив у транспорту:** STYRENE MONOMER, STABILIZED**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** III

Листић са ознаком за опасност: 3

Шифра за класификацију: F1

Специјални прописи: 386

Ограничена количина (LQ): 5 L

Ослобођена количина: E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: UN 2055**14.2. UN назив у транспорту:** STYRENE MONOMER, STABILIZED**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** III

Листић са ознаком за опасност: 3

Специјални прописи: 386

Ограничена количина (LQ): 5 L

Ослобођена количина: E1

EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: UN 2055**14.2. UN назив у транспорту:** STYRENE MONOMER, STABILIZED**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** III

Листић са ознаком за опасност: 3

Специјални прописи: A209

Ограничена количина (LQ) 10 L

Passenger:

Passenger LQ: Y344

Ослобођена количина: E1

ИАТА-упутство о паковању - путници: 355

ИАТА-максимална количина - путници: 60 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 366

ИАТА-максимална количина - Карго: 220 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

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 40, Упис 75

према Службени гласник РС 11/24

Styrol mind. 99% zur Synthese stabilisiert

Датум обраде: 02.04.2025

Шифра производа: AC18.04619

Страна 13 од 13

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

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D):

2 - опасно по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,4,10,11,12.

Краћеница и акронима

Flam. Liq. 3: Запаљиве течности, категорија 3

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Asp. Tox. 1: Опасност од аспирације, категорија 1

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

Repr. 2: Токсично по репродукцију, категорија 2

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

STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган - виšekratna izloženost, kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 3

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H226	Запальва течност и пара.
------	--------------------------

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H315 Изазива иритацију коже.

H319	Доводи до јаке иритације ока.
------	-------------------------------

H332 Штетно ако се удише.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.

N372 Доводи до оштећења органа (органи слуха) услед дуготрајног или виšekратног излагања.

H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.

H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Даљи подаци

[illegible]

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.

Обезбедите odgovarajuće informacije, uputstva i obuku za korisnike