

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethylethylketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 1 од 12

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethylethylketon)

REACH број: 01-2119457290-43-XXXX
CAS број: 78-93-3
Број индекса ЕУ: 606-002-00-3
ЕС број: 201-159-0

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

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 2 од 12

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H225 Лако запаљива течност и пара.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
EUH066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
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.
P403+P233 Складиштити на добро проветреном месту. Држати амбалажу чврсто затвореном.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: C₄H₈O
Молекуларна тежина: 72,11 g/mol

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
78-93-3	butanon			100 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 3 од 12

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

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

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

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

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Опијајуће дејство, Стање опијености

Повраћање, Тегобе пробавног тракта

Поновни контакт може да доведе до испуцале или напукле коже.

Оштећења јетре и бубрега

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Као лаксатив давати натријум-сулфат (1 кашика на 1 чашу воде) са доста активног угља.

Поглавље 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**Млаз воде распршивањем, Угљен-диоксид (CO₂), Пена, Прашак за гашење.**Неодговарајућа средства за гашење**

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљива течност.

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

Опасни производи сагоревања

Пазити на повратно паљење.

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.

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

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 4 од 12

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 пејџери 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.

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).

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 5 од 12

Упутства о општој хигијени на радном месту

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада. 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 одећу 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.

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.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност samozапалења.

Даљи подаци о условима складиштења

Држати контејнер сувим и добро затворен.
температура складишта: +5°C - +30°C
Заштити од: Светло, Ваздух

7.3. Специфичне крајње употребе

Користи се у лабораторији Лабораторијска хемикалија

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
78-93-3	бутанон; метил-етил-кетон	200	600		ГВИ	
		300	900		КГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
78-93-3	Бутанон (етил-метил-кетон)	етил-метил-кетон (креатинина)	2,6 mg/g	урин	на крају радне смјене

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 6 од 12

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
78-93-3	butanon			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	600 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	1161 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	106 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	412 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	31 mg/kg телесне маса/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине		Вредност
78-93-3	butanon	
Слатка вода		55,8 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		55,8 mg/l
Морска вода		55,8 mg/l
Седимент слатке воде		284,74 mg/kg
Седимент мора		284,7 mg/kg
Секундарно тровање		1000 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		709 mg/l
Тло		22,5 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

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

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: Нема података на располагању

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив: KCL 897 Butoject®

Погодан материјал: Бутил каучук 0,3 mm

Трајање код повремених контакта (распршивач): > 240 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporučenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehničkim sigurnosnim

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 7 од 12

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

Заштитно одело од пламена. Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

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

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

Опасност од експлозије

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

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	након: Растварач
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-86 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	79 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	1,8 вол.-%
Горња граница експлозивности:	11,5 вол.-%
Тачка паљења:	-4 °C
Температура самопаљења:	514 °C
Температура распадања:	није одређено
pH (при 20 °C):	неутрално
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води: (при 20 °C)	292 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: 0,29
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 20 °C)	105 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	0,804 g/cm³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	није одређено
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 8 од 12

Експлозивна својства

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост:

Самоодрживо сагоревање

Температура самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

100%

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Нема података на располагању:

Вискозност:

0,4 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.2. Хемијска стабилност

Заштити од: Светло, Ваздух

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства

Водоник-пероксид

Азотна киселина

Сумпорна киселина, концентрисан

10.4. Услови које треба избегавати

Врућина

Светло

Ваздух

10.5. Некомпатибилни материјали

Пластика

10.6. Опасни производи разградње

Пероксиди

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 9 од 12

Податке о токсикокинетици, метаболизму и расподели

Нема података на располагању

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Надражај дисајних путева

Едем плућа

Пнеумонија

Иритативност и корозивност

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

Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Поновни контакт може да доведе до испуцаље или напукле коже.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

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 поспаност и несвестицу. (butanon)

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.

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

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

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће, Кашаљ

Отежано дисање, Вртоглавица

Може да изазове поспаност и несвестицу.

Опијајуће дејство, Стање опијености

Повраћање, Тегобе пробавног тракта

Оштећења јетре и бубрега

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethyleketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 10 од 12

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
78-93-3	butanon					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 2029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202

12.2. Перзистентност и разградљивост

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
78-93-3	butanon	0,3

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

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 допустити да доспе у канализацију.

Додатни подаци

Избјежавати испуштање у животну средину.

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.

Немојте мешати са осталим отпадом.

Контаминирани амбалаже

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

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

UN 1193

14.2. UN назив у транспорту:

ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)

14.3. Класе опасности у транспорту:

3

14.4. Група паковања:

II

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Methylethylketon > 99% reinst (МЕК, 2-Butanon, Ethylmethylethylketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 11 од 12

Листић са ознаком за опасност: 3
 Шифра за класификацију: F1
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 Категорија транспорта: 2
 Шифра основне опасности (Кемлеров број): 33
 Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број: UN 1193
14.2. UN назив у транспорту: ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)
14.3. Класе опасности у транспорту: 3
14.4. Група паковања: II
 Листић са ознаком за опасност: 3
 Шифра за класификацију: F1
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: UN 1193
14.2. UN назив у транспорту: ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)
14.3. Класе опасности у транспорту: 3
14.4. Група паковања: II
 Листић са ознаком за опасност: 3
 Специјални прописи: -
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: UN 1193
14.2. UN назив у транспорту: ETHYL METHYL KETONE
14.3. Класе опасности у транспорту: 3
14.4. Група паковања: II
 Листић са ознаком за опасност: 3
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Passenger: Y341
 Passenger LQ: E2
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 353
 ИАТА-максимална количина - путници: 5 L
 ИАТА-упутство о паковању - Карго: 364
 ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност.

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

није примењиво

Methylethylketon > 99% reinst (MEK, 2-Butanon, Ethylmethylketon)

Датум обраде: 13.03.2025

Шифра производа: AC11.00487

Страна 12 од 12

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

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/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: 1,9,11,12,13.

Краћеница и акронима

Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H225 Лако запальива течност и пара.

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

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

EUN066 Вишекратно излагање може да izazove сушење или пуцање коже.

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 одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике