

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 1 од 12

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

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
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

1.4. Број телефона за хитне случајеве:**Додатна упутства**

Ovaj proizvod je mesavina. REACH Registracioni broj, videti poglavlje 3.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 2 од 12

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање
kalijumhidroksid

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H290 Може бити корозивно за метале.
H302 Штетно ако се прогута.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Обавештења о мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P301+P330+P331 АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. 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.
P308+P311 У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Мешавине у воденастом раствору

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
1310-58-3	kalijumhidroksid			50 - < 55 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 3 од 12

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
1310-58-3	215-181-3	kalijumhidroksid	50 - < 55 %
		орално: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту!

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.

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 одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Заштити око које није повређено.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде. НЕ изазивати повраћање. Могућа штетна дејства на људе и могући симптоми: Перфорација стомака. Позвати одмах лекара. Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нагризање/надражај коже

Отежано дисање

Кашаљ

Колапс крвотока

Повраћање

Болови у телу

Замућеност рожњаче.

Исушује кожу.

Опасност од озбиљних оштећења очију.

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Није запаљиво.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 4 од 12

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.

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

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

Корозивно према металима.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

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

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

Прекрити канализацију.

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

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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. Користити личну заштитну опрему.

Побринути се за довољно проветравање. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Немојте удисати пару/аеросол.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 5 од 12

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

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.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

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

Направити план заштите коже и придржавати га се!

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

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Корозивно према металима.

Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Метал, Алуминијум, Калај, Цинк

Даљи подаци о условима складиштења

Складиштити на сувом мјесту.

Држати контејнер добро затворен.

температура складишта +5°C - +30°C

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

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

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
1310-58-3	kalijumhidroksid			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално		1 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално		1 mg/m ³

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Немојте удисати пару/аеросол.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

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

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

Заштиту коже руку

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 6 од 12

наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

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 741 Dermatril® L

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatril® L

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код повремених 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 dobavlјacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштиту дисајних органа

Заштита дисајних путева је потребна код: стварање аеросола или магле

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.

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

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	X
Температура самопаљења:	није одређено
Температура распадања:	није одређено
pH:	>13,5
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	Растворљив у: Вода
Растворљивост у другим растварачима	
није одређено	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 7 од 12

Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему	није одређено
n-октанол/вода:	
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	1,5253 g/cm ³
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**

Експлозивна својства

Нема података на располагању

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

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:

Нема података на располагању

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Корозивно према металима.

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

Корозивно према металима.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Киселина, Бело/жути фосфор, Халоген-водоник

Земљоалкални метал, Лаки метал, Метал

У контакту са металима производ у воденом раствору развија водоник.

10.4. Услови које треба избегавати

Нема података на располагању

10.5. Некомпатибилни материјали

Метал

Стакло

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 8 од 12

Држати подаље од: Метал.

У контакту са металима производ у воденом раствору развија водоник.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

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 доступних података за смешу.

Акутна токсичност

Штетно ако се прогута.

Код гутања постоји опасност од перфорације једњака и желуца (јако нагризање).

Едем плућа

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) 666,0 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пар) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
1310-58-3	kalijumhidroksid				
	орално	LD50 333 mg/kg	Пацов	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до тешког оштећења ока.

Исушује кожу.

Замућеност рожњаче.

Опасност од озбиљних оштећења очију.

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

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.

Нема доступних података за смешу.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема доступних података за смешу.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 9 од 12

Остали подаци о проверама

Нема доступних података за смешу.

Искуства из праксе

Нема доступних података за смешу.

11.2. Подаци о другим опасностима

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Нема доступних података за смешу.

Остали подаци

Нема доступних података за смешу.

Даљи подаци

Нагризање/надражај коже

Отежано дисање

Кашаљ

Колапс крвотока

Повраћање

Болови у телу

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Методе за одређивање разградивости нису примењиве за неорганске супстанције.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема на располагању података за мешавину.

12.4. Мобилност у земљишту

Нема на располагању података за мешавину.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остали штетни ефекти

Нема на располагању података за мешавину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Спречити лекажу у човекову околину.

Штетно дејство услед померања pH

Чини чак и разблажене корозивне мешавине с водом.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

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

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

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

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 10 од 12

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 1814
14.2. UN назив у транспорту:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1814
14.2. UN назив у транспорту:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1814
14.2. UN назив у транспорту:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 1814
14.2. UN назив у транспорту:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	A3 A803
Ограничена количина (LQ):	0.5 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y840
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	851
ИАТА-максимална количина - путници:	1 L

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 11 од 12

ИАТА-упуство о паковању - Карго:

855

ИАТА-максимална количина - Карго:

30 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: јако нагризајуће.

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

није примењиво

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

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

(SEVESO III):

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):

1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,9,12.

Краћеница и акронима

Met. Corr. 1: Супстанце и смеше корозивне за метале, категорија 1

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Skin Corr. 1A: Корозија коже, подкатегија 1A

Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1

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%

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (Е3) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Met. Corr. 1; H290	На основу података са теста
Acute Tox. 4; H302	Метода израчунавања
Skin Corr. 1A; H314	Метода израчунавања
Eye Dam. 1; H318	Метода израчунавања

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kalilauge 50% zur Bestimmung von Kohlendioxid

Датум обраде: 20.03.2025

Шифра производа: AC14.00178

Страна 12 од 12

- H290 Може бити корозивно за метале.
- H302 Штетно ако се прогута.
- H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
- H318 Доводи до тешког оштећења ока.

Даљи подаци

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

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)