

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

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

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 2 од 13

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

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
раствор водоник пероксида 30 %

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H302 Штетно ако се прогута.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

Обавештења о мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

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.

P313 Потражити медицински савет/посматрање.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

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)			
7722-84-1	rastvor vodonik-peroksida			30 - < 35 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H332 H302 H314			

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 3 од 13

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
7722-84-1	231-765-0	rastvor vodonik-peroksida	30 - < 35 %
		инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = 1026 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Лична заштита Прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати лекара ако се не осејате 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.

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

Потражити очног лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Вртоглавица, Бесвесно стање

Тегобе пробавног тракта, Повраћање

Главобоља, Грчеви

Надражујуће, нагризајући

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.

Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Незапаљиве течности

Који подстиче ватру

5.3. Савет за ватрогасце

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 4 од 13

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

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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****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 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
- 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.
- Побринути се за довољно проветравање.
- Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
- Немојте удисати пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

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

Упутства о општој хигијени на радном месту

- Скинути контаминирану одјећу.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 5 од 13

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Направити план заштите коже и придржавати га се!

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

температура складишта: +2°C - +15°C

Контејнере затворите на такав начин да обезбедите одусак unутрасњем при тиску (nпр. ventil за odvod viska pritiska).

Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Метал

Упутства за заједничко складиштење

Држати подаље од запаљивих материјала.

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

Заштити од: Светло, Топлотно зрачење.

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/см3	Граничне вредности	Извор
7722-84-1	Водоник-пероксид	1	1,4		ГВИ	
		2	2,8		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
7722-84-1	rastvor vodonik-peroksida			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	1,4 mg/m ³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	локално	3 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	0,21 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	локално	1,93 mg/m ³

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 6 од 13

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
7722-84-1	rastvor vodonik-peroksida	
Слатка вода		0,013 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,014 mg/l
Морска вода		0,013 mg/l
Седимент слатке воде		0,047 mg/kg
Седимент мора		0,047 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		4,66 mg/l
Тло		0,002 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.

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

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® 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 Dermatrill® L

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

Трајање код повремениг контакта (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(,>) koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Запљану, натопљну одећу одмах скинути.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

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

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 7 од 13

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:	??????????????
Тачка топљења / тачка мржњења:	-26 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	107 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	X
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	>100 °C
pH:	2
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	одлично растворљиво
Растворљивост у другим растварачима није одређено	
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Напон паре:	18 hPa
(при 20 °C)	
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	1,11 g/cm³
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	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:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Производ је: оксидирајући, Оксидирајуће.

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:

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 8 од 13

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Који подстиче ватру

10.2. Хемијска стабилност

Заштити од:

Врућина

Светло

10.3. Могућност опасних реакција

Супстанција која може да гори, Етар, Оксидациона средства

Перманганати, нпр. калијум перманганат; Супстанција, органско

Месинг, Алкални метали, Земљоалкални метал

Метали, , алдехиде

Алкохол, Амини, Амонијак

Киселина, алкали (лужине), Ацетон

Анилин, Олово, Метални прах

Сирћетна киселина, Анхидрид сирћетне киселине, метанол

Бело/жути фосфор, Фосфор-оксиди, Сумпорна киселина, концентрисан,

Тешки метали, Азотна киселина, Фенол

10.4. Услови које треба избегавати

Врућина

Светло

10.5. Некомпатибилни материјали

Олово, бронзано

Ферозни метал, Бакар

Месинг, Сребро

Метали

10.6. Опасни производи разградње

У случају пожара могу настати:

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 токсикокинезици, метаболизму и расподели

Нема на располагању података за мешавину.

Акутна токсичност

Штетно ако се прогута.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 9 од 13

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
7722-84-1	rastvor vodonik-peroksida				
	орално	LD50 1026 mg/kg	Пацов	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Зеџ	Study report (1983)	other: US EPA Toxic Substance Health Eff
	инхалацијски пару	ATE 11 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE 1,5 mg/l			

Иритативност и корозивност

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до тешког оштећења ока.
Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.
Хемијски коњунктивитис (Chemosis).

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.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема на располагању података за мешавину.

Остали подаци о проверама

Нема на располагању података за мешавину.

Искуства из праксе

Нема на располагању података за мешавину.

11.2. Подаци о другим опасностима**Остали подаци**

Вртоглавица, Бесвесно стање
Тегобе пробавног тракта, Повраћање
Главобоља, Грчеви
Надражујуће, нагризајући
Опасност од озбиљних оштећења очију.

Даљи подаци

Нема на располагању података за мешавину.

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 10 од 13

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
7722-84-1	rastvor vodonik-peroksida					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 16,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1989)	other:
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 1,38 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	other: Paris Commission guidelines
	Акутној токсичности за алге	EC50 2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Study report (1989)	other:
	Токсичности за алге	NOEC 0,63 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (2008)	other:
	Акутна токсичност бактерија	EC50 466 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1999)	OECD Guideline 209

12.2. Перзистентност и разградљивост

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

12.3. Потенцијал биоаккумуляције**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
7722-84-1	rastvor vodonik-peroksida	-1,57

12.4. Мобилност у земљишту

Нема на располагању података за мешавину.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Материје у смеши 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

Избежавати испуштање у животну средину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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 места за спаљивање специјалног отпада узимајући у обзир службене прописе.

Немојте мешати са осталим отпадом.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Контаминиране амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 11 од 13

14.1. UN број или ID број:	UN 2014
14.2. UN назив у транспорту:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	5.1+8
Шифра за класификацију:	OC1
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	58
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 2014
14.2. UN назив у транспорту:	Hydrogen peroxide, aqueous solution
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	5.1+8
Шифра за класификацију:	OC1
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 2014
14.2. UN назив у транспорту:	Hydrogen peroxide, aqueous solution
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	5.1+8
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-H, S-Q

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 2014
14.2. UN назив у транспорту:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	-
Листић са ознаком за опасност:	5.1+8
Ограничена количина (LQ)	Forbidden
Passenger:	
Passenger LQ:	Forbidden
ИАТА-упутство о паковању - путници:	Forbidden
ИАТА-максимална количина - путници:	Forbidden
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	Forbidden
ИАТА-максимална количина - Карго:	Forbidden

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 12 од 13

Пажња: Оксидирајуће опасне материје.

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):

Прописе о стављању на тржиште и употреби прекурсора експлозива (Регулатива (ЕУ) 2019/1148):

Набавка, увођење, поседовање или употреба овог производа у широј јавности ограничени су Уредбом (ЕУ) 2019/1148. Све сумњиве трансакције, као и значајне нестанке и крађе треба пријавити релевантном државном контакту.

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: 2,7,9,12,13.

Краћеница и акронима

Ox. Liq. 1: Оксидујуће течности, категорија 1

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Skin Corr. 1A: Корозија коже, подкатегорија 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 (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Acute Tox. 4; H302	
Eye Dam. 1; H318	Метода израчунавања

Текст фраза H и ЕУН (Број и пуни текст)

H271	Може да изазове пожар или експлозију; јако оксидујуће средство.
H302	Штетно ако се прогута.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Датум обраде: 30.09.2024

Шифра производа: AC12.00643

Страна 13 од 13

H332 Штетно ако се удише.

Даљи подаци

?????? ?? ????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????
 ??????????. ?????????????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??
 ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ??????????????, ??????, ?????????????? ? ??????????. ?????? ?? ??
 ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??? ??????????????,
 ??? ?? ?????????????? ??????, ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ??
 ?????????????? ?????? ??????, ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ??????????????.

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

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