

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Persulfat Puffer Lösung

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**

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 2 од 13

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Ох. Liq. 3; H272
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање
disodium peroxodisulphate

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:**Обавештења о опасности**

H272 Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P220 Чувати даље од одеће и других запаљивих материјала.
P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/пара/спреја.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P304+P340 АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.
P342+P311 Ако осећате сметње при дисању: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
7775-27-1	disodium peroxodisulphate			10 - < 15 %
	231-892-1		01-2119495975-15	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335			
1310-73-2	natrijumhidroksid			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

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	
7775-27-1	231-892-1	disodium peroxodisulphate	10 - < 15 %
		инхалацијски: LC50 = >= 2,95 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = 1200 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	natrijumhidroksid	< 1 %
		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	

Додатне информације

Нема података на располагању

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 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 одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Заштити око које није повређено.

Након гутања

Код гутања одмах дати да се пије: Вода

НЕ изазивати повраћање.

Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Изазива нагризања киселином.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 4 од 13

Надражујуће

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

Незапаљиве течности

5.3. Савет за ватрогасце

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

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**

Може бити корозивно за метале.

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.

Обратите пажњу: Планови за хитне случајеве

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).

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

Покупити без прашине и без прашине складиштити.

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 5 од 13

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.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

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

Побринути се за довољно проветравање.

Користити дигестор (лабораторија).

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од: Намирнице и сточна храна

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Обезбедите тушеве за очи и јасно означите њихову локацију

У непосредној близини радног простора треба да постоји: Тушеви за хитне случајеве инсталисани

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 одјећу и опрати прије поновне употребе.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен.

Корозивно према металима.

Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Метал

Упутства за заједничко складиштење

Национални прописи

Даљи подаци о условима складиштења

Складиштити на сувом мјесту.

Складиштити на мјесту са добром вентилацијом.

7.3. Специфичне крајње употребе

Производ је одређен за испитивање, анализу и научну едукацију.

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
1310-73-2	Натријум-хидроксид; каустична сода	-	2		КГВИ	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
7775-27-1	disodium peroxodisulphate			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	2,06 mg/m³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	590 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	2,06 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	18,2 mg/kg телесне маса/дан
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	системски	400 mg/kg телесне маса/дан
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	0,102 mg/cm²
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	локално	2,248 mg/cm²
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	1,03 mg/m³
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	системски	295 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	1,03 mg/m³
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	локално	295 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	9,1 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, акутно		дерматолошки	системски	200 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	0,051 mg/cm²
Потрошач DNEL, акутно		дерматолошки	локално	1,124 mg/cm²
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	9,1 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, акутно		орално	системски	30 mg/kg телесне маса/дан
1310-73-2	natrijumhidroksid			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	1 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	1 mg/m³

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 7 од 13

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
7775-27-1	disodium peroxodisulphate	
Слатка вода		0,076 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,763 mg/l
Морска вода		0,011 mg/l
Седимент слатке воде		0,275 mg/kg
Седимент мора		0,04 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		3,6 mg/l
Тло		0,015 mg/kg

Додатна упутства за граничне вредности

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

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

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице

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 наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Код руковања хемијским супстанцијама сме се носити само заштитна одећа која штити од хемикалија са ознаком SE укључивши четвороцифрени број.

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Заштиту дисајних органа

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

Заштиту од термичких опасности

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

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:	Нема података на располагању
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 8 од 13

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	Нема података на располагању
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	12,7
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	Нема података на располагању
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	1,0880 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

Нема података на располагању

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Нема података на располагању:

Вискозност:

Нема података на располагању

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Корозивно према металима.

10.2. Хемијска стабилност

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 9 од 13

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Нема података на располагању

10.4. Услови које треба избегавати

Нема података на располагању

10.5. Некомпатибилни материјали

Метал

У контакту са металима производ у воденом раствору развија водоник.

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 токсикокинези, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) > 5000 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
7775-27-1	disodium peroxodisulphate				
	орално	LD50 1200 mg/kg	Пацов	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	инхалацијски (4 h) прашина/магла	LC50 >= 2,95 mg/l	Пацов	Study report (1989)	EPA OPP 81-3

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

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

Сензибилизација

Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем. (disodium peroxodisulphate)

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (disodium peroxodisulphate)

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 10 од 13

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима**Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

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

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Нема података на располагању

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
7775-27-1	disodium peroxodisulphate					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	76,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993) other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	136 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (1992) OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	120 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti
1310-73-2	natrijumhidroksid					
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4 other: acute 48-h immobilization test ac

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема података на располагању

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 11 од 13

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

Спречити лекажу у човекову околину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

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 3216
14.2. UN назив у транспорту:	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Шифра за класификацију:	O1
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	50
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 3216
14.2. UN назив у транспорту:	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Шифра за класификацију:	O1
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 3216
14.2. UN назив у транспорту:	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 12 од 13

EmS:

F-A, S-Q

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:

UN 3216

14.2. UN назив у транспорту:

PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

14.3. Класе опасности у

5.1

транспорту:**14.4. Група паковања:**

III

Листих са ознаком за опасност:

5.1

Специјални прописи:

A803

Ограничена количина (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y541

Ослобођена количина:

E1

ИАТА-упутство о паковању - путници:

551

ИАТА-максимална количина - путници:

2.5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

555

ИАТА-максимална количина - Карго:

30 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

He

Поглавље 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију**ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 75

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

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

Додатна упутства

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Национални прописи

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Краћеница и акронима

Ox. Liq. 3: Оксидујуће течности, категорија 3

Ox. Sol. 3: Оксидујуће чврсте супстанце и смеше, категорија 3

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

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

Resp. Sens. 1: Сензибилизација респираторних органа, категорија 1

Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Persulfat Puffer Lösung

Датум обраде: 27.06.2025

Шифра производа: AC15.01435

Страна 13 од 13

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

Класификација	Поступак класификације
Ox. Liq. 3; H272	На основу података са теста
Skin Irrit. 2; H315	Метода израчунавања
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
Resp. Sens. 1; H334	Метода израчунавања
Skin Sens. 1; H317	Метода израчунавања

Текст фразе H и EУН (Број и пуни текст)

H272	Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.
H290	Може бити корозивно за метале.
H302	Штетно ако се прогута.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H334	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.

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.

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