

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Kaliumperoxodisulfat reinst

Registracijska številka REACH: 01-2119495676-19-XXXX
Št. CAS: 7727-21-1
Indeks št.: 016-061-00-1
Št. ES: 231-781-8

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije
Samo za laboratorijske in analitske namene.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Kraj: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-pošta: info@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Kraj: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-pošta: info.be@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: 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 Telefonska številka za nujne primere:

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 2 od 13

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ox. Sol. 3; H272
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Bruto formula: K₂O₈S₂
Molska masa: 270,32 g/mol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 3 od 13

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
7727-21-1	Dikalijev peroksodisulfat			100 %
	231-781-8	016-061-00-1	01-2119495676-19-XXXX	
	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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
7727-21-1	231-781-8	Dikalijev peroksodisulfat	100 %
		inhalacijski: LC50 = >= 2,95 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 742 mg/kg	

Dodatni napotki

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilno

Alergijske reakcije

Kašelj

Težko dihanje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 4 od 13

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljive trdne snovi

Oksidativno

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane:

Žveplovi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Za reševalce

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Previdno pobrati v suhem stanju. Jemati in odlagati brez dvigovanja prahu.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Druge informacije

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprememba: 24.03.2025

Kaliumperoxodisulfat reinst

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 5 od 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**Navodilo za varno rokovanje**

- Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.
- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
- Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.
- Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

- Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

Nasveti o splošni higieni dela

- Sleči kontaminirana oblačila.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Med uporabo ne jesti in ne piti.

Dodatni napotki

- Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

- Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.
- Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

- Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

- temperatura skladišča +5°C - +30°C

7.3 Posebne končne uporabe

- Laboratorijske kemikalije

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 6 od 13

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
7727-21-1	Dikalijev peroksodisulfat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	2,06 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	590 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	2,06 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	18,2 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemske	400 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	lokalno	0,102 mg/cm ²
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	lokalno	2,248 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	1,03 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	295 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1,03 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	295 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	9,1 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemske	200 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	lokalno	0,051 mg/cm ²
Porabnik DNEL, akutna		kožni	lokalno	1,124 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	9,1 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemske	30 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek		Vrednost
7727-21-1	Dikalijev peroksodisulfat	
Sladka voda		0,076 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,763 mg/l
Morska voda		0,011 mg/l
Sladkovodne usedline		0,275 mg/kg
Morske usedline		0,04 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		3,6 mg/l
Tla		0,015 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

Zaščita rok

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: vertrieb@kcl.de s specifikacijo (preskus po EN374):

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 7 od 13

Pri pogostem stiku z dlanmi
Komericalno ime/Oznaka KCL 741 Dermatril® L
Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm
Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko
Komericalno ime/Oznaka KCL 741 Dermatril® L
Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm
Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.
Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje prahu
Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: P2
Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Barva:	bel
Vonj:	brez vonja
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	100 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	X
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	~100 °C
pH (pri 20 °C):	~3,2 (50 g/l)
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	50 g/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 8 od 13

Topnost v drugih topilih
ni določeno

Hitrost raztapljanja:
Porazdelitveni koeficient
n-oktanol/voda:

Stabilnost disperzije:

Parni tlak:

Parni tlak:

Gostota:

Relativna gostota:

Nasipna teža:

Relativna parna gostota:

Lastnosti delcev:

Ni razpoložljivih podatkov
ni določeno

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

2,48 g/cm³

Ni razpoložljivih podatkov

~1150 kg/m³

ni določeno

Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplzivne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Proizvod je: ki pospešuje požar, Oksidirajoč.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

100%

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčičišče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Možnost poteka nevarnih reakcij. ki pospešuje požar, Oksidirajoč.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Kovina, Težke kovine

Srebro, Sredstvo za reduciranje

Gorljiva snov, alkalije (lugi)

Kislina, Voda

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 9 od 13

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane:

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Pljučni endem

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
7727-21-1	Dikalijev peroksodisulfat				
	oralno	LD50 742 mg/kg	Podgana	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 >= 2,95 mg/l	Podgana	Study report (1989)	EPA OPP 81-3

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (Dikalijev peroksodisulfat)

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Dikalijev peroksodisulfat)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Dikalijev peroksodisulfat)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni razpoložljivih podatkov

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 10 od 13

Praktične izkušnje

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni razpoložljivih podatkov

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Dražilno

Alergijske reakcije

Kašelj

Težko dihanje

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
7727-21-1	Dikalijev peroksodisulfat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	76,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993) other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	136 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50	120 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 11 od 13

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov. Ne izprazniti v kanalizacijo.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1492
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KALIJEV PERSULFAT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	5.1
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	5.1
Razvrstitveni kod:	O2
Omejena količina (LQ):	5 kg
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	50
Kod omejitve za predore:	E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1492
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KALIJEV PERSULFAT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	5.1
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	5.1
Razvrstitveni kod:	O2
Omejena količina (LQ):	5 kg
Dopuščena količina:	E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1492
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	POTASSIUM PERSULPHATE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	5.1
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	5.1
Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	5 kg
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-A, S-Q

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1492
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	POTASSIUM PERSULPHATE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	5.1
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	5.1
Posebni predpisi:	A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	10 kg
Passenger LQ:	Y546
Dopuščena količina:	E1
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	559

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 12 od 13

Maksimalna količina - potniško letalo:	25 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	563
Maksimalna količina - tovorno letalo:	100 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Oksidirajoče nevarne snovi.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU
(SEVESO III):

P8 OKSIDATIVNE TEKOČINE IN TRDNE SNOVI

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 9,12.

Okrajšave in kratice

Ox. Sol. 3: Oksidativna trdna snov, kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4
Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal, kategorija nevarnosti 1
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 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%

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumperoxodisulfat reinst

Sprememba: 24.03.2025

Številka proizvoda: AC14.00948

Stran 13 od 13

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan. Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil. Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.