

regija: SI

Stran 1(9)

Trgovsko ime: Anhydrone (Magnesium perchlorate)

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 08.10.2025

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 03.04.2023

regija: SI

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Stavki o nevarnosti (EU)

EUH014 Burno reagira z vodo.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
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.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P332+P313 Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 Sleči kontaminirana oblačila.
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilni prah, gasilno peno ali CO₂.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v posebne odpadke.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Ni potrebna preveritev po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIII.

vPvB ocena

Ni potrebna preveritev po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIII.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi****Kemične lastnosti**

Naziv snovi Magnezijev perklorat
Vzorec vsote ClHO₄.1/2Mg

Identifikacijske številke

Številka CAS 10034-81-8
Številka EGS 233-108-3

3.2 Zmesi

Ne ustreza. Produkt ni zmes.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Ob nenehnih težavah poiščite očesnega zdravnika.

Trgovsko ime: Anhydrone (Magnesium perchlorate)**Aktualna verzija:** 1.0.3, sestavljeno dne: 08.10.2025**Nadomeščena verzija:** 1.0.2, sestavljeno dne: 03.04.2023**regija:** SI**Pri zaužitju**

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Suho sredstvo za gašenje; Ogljikov dioksid; Pena

Neprimerna sredstva za gašenje

Voda

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO); Klorovodik (HCl); Fosgen; Oksidativen zaradi oddaje kisika.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Ogrožene posode po možnosti odstranite iz nevarnega območja.

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

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Prepreči nastanek prahu

Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko popivnjajte. Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje". Ne izpirajte z vodo ali vodenimi čistili.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno, glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Hraniti ločeno od hrane in pijač. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Preprečiti stik z očmi in kožo; Ne vdihavati prahu. Ne vdihujte hlapov. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljenost imejte prho za primer sile.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Produkt je oksidativen.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Trgovsko ime: Anhydrone (Magnesium perchlorate)

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 08.10.2025

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 03.04.2023

regija: SI

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zaščitite pred zračno vlago in vodo.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: Kisline; amoniak; Redukcijsko sredstvo; kovinami; organske spojine; gorljive snovi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Ne obstajajo nikakršni parametri, ki bi jih bilo treba nadzorovati.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema**Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihalo. Mejne vrednosti za delovno mesto ne obstajajo; pri nastajanju prahu, aerosolov in megle se morajo določiti ukrepi za zaščito dihanja.

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Pri intenzivnem stiku uporabljati zaščitne rokavice (EN 374). Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

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

trdno

Oblika

granulat; Prah

Barva

bel

Vonj

brez vonja

pH

ni na razpolago

Vrelišče/območje vrenja

Podatki ne obstajajo

Tališče/ledišče

Vrednost

250 °C

Temperatura razgradnje

Trgovsko ime: Anhydrone (Magnesium perchlorate)

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 08.10.2025

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 03.04.2023

regija: SI

Podatki ne obstajajo		
Plamenišče		
Podatek ni uporaben		
Temperatura vžiga		
ni na razpolago		
Temperatura samovžiga		
ni na razpolago		
Vnetljivost		
Podatki ne obstajajo		
Spodnja meja eksplozivnosti		
Podatki ne obstajajo		
Zgornja meja eksplozivnosti		
Podatki ne obstajajo		
Parni tlak		
Podatek ni uporaben		
Relativna parna gostota		
Podatki ne obstajajo		
Relativna gostota		
Podatki ne obstajajo		
Gostota		
Vrednost	2,21	g/cm3
Topnost v vodi		
Opomba	lahko topljivo	
Topnost		
Podatki ne obstajajo		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)		
Podatki ne obstajajo		
Kinematična viskoznost		
Podatek ni uporaben		
Lastnosti delcev		
Podatki ne obstajajo		

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

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

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali

voda; močne kisline; amoniak; Redukcijsko sredstvo; organske spojine; kovine; gorljive snovi

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Trgovsko ime: Anhydrone (Magnesium perchlorate)

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 08.10.2025

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 03.04.2023

regija: SI

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo; Pri požaru: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)**

Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)

Podatki ne obstajajo

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki ne obstajajo

Resne okvare oči/draženje oči

Podatki ne obstajajo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki ne obstajajo

Mutagenost za zarodne celice

Podatki ne obstajajo

Strupen za sposobnost reprodukcije

Podatki ne obstajajo

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

Lastnosti endokrinih motilcev

Podatki ne obstajajo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Draži oči in kožo. Draži sluznice

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****toksičnost za ribe (akutna)**

Podatki ne obstajajo

toksičnost za ribe (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)

Trgovsko ime: Anhydrone (Magnesium perchlorate)

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 08.10.2025

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 03.04.2023

regija: SI

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT ocena	Ni potrebna preveritev po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIII.
vPvB ocena	Ni potrebna preveritev po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki**Drugi podatki**

Produkt ne spuščati v vodno okolje ali kanalizacijo ne odlagati na javna odlagališča.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni.

Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR/RID/ADN	UN1475
IMDG	UN1475
ICAO-TI / IATA	UN1475

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN	MAGNESIUM PERCHLORATE
IMDG	MAGNESIUM PERCHLORATE
ICAO-TI / IATA	Magnesium perchlorate

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN - Razred	5.1
Nalepka nevarnosti	5.1
Klasifikacijska koda	O2
Kod omejitve za predore	E
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	50

Trgovsko ime: Anhydrone (Magnesium perchlorate)

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 08.10.2025

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 03.04.2023

regija: SI

IMDG - Razred 5.1
Nalepke nevarnosti 5.1

ICAO-TI / IATA - Razred 5.1
Nalepke nevarnosti 5.1

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID/ADN II
IMDG II
ICAO-TI / IATA II

14.5 Nevarnosti za okolje

EmS F-H, S-Q

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Snov/pripravek ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

Snov/pripravek po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja kot snov, ki pride v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov ne velja Uredba REACH (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti: O1, P8

V primeru nevarnih snovi/proizvodov z lastnostmi, na podlagi katerih se lahko razvrstijo v več kategorij po direktivi 2012/18/EU, se za namene te direktive uporabijo najmanjše količine za razvrstitev po delih 1 in 2 Priloge I.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za to snov ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ostale informacije**

Artikel št. 90200, 454 g

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Trgovsko ime: Anhydrone (Magnesium perchlorate)

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 08.10.2025

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 03.04.2023

regija: SI

Spremembe / dopolnitve besedila:
spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCÖ GmbH.

Prod-ID 616960