

Bezbednosnog lista
Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.01.2015

Broj verzije 10

prerađeno: 11.01.2015

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** Calcium Acetate 1/2 H₂O
- **Broj artikla:** 0041
- **CAS-broj:**
62-54-4
- **EEC broj:**
200-540-9
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme :** For Laboratory, Research or Manufacturing use.
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
Avantor Performance Materials B.V.
P.O.Box 1
7400 AA Deventer
The Netherlands
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
E-mail : pawel.skiba@avantormaterials.com
Avantor Performance Materials Sales Office Tel.: +31(0) 570 687500
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
Environment Health & Safety department
during normal opening times (8 am till 5.30 pm) tel: (+31)(0) 570 687500

Tel: (+31) (0)570 - 687500

Fax: (+31) (0)570 - 687574

E-mail : avantor.emea@avantormaterials.com

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008** Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC** Neprimenljivo.
- **Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:** Neprimenljivo.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada**
- **Piktogrami opasnosti otpada**
- **Signalna reč otpada**
- **Informacije o opasnostima otpada**
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenljivo.
- **vPvB:** Neprimenljivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.1 Podaci o sastojcima supstance**
- **CAS-br. opis**
62-54-4 Calcium Acetate 1/2 H₂O
- **Identifikacioni broj/brojevi**
- **EEC broj:** 200-540-9

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Obezbediti tretman lekara.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosnog lista
Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.01.2015

Broj verzije 10

prerađeno: 11.01.2015

Tržišni naziv: Calcium Acetate 1/2 H2O

(nastavak na strani 1)

- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nositi kompletno zaštitno odelo.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Nisu potrebne posebne mere.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Sakupljeni materijal propisno odložiti.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **Zaštita za ruke:**
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.01.2015

Broj verzije 10

prerađeno: 11.01.2015

Tržišni naziv: Calcium Acetate 1/2 H₂O

(nastavak na strani 2)

- **Materijal rukavica**
Butadienski kaučuk
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:** Nije potrebno.
- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci Allgemeine Angaben**
- **Izgled:**
 - Oblik:** Kristalin prah
 - Boja:** Belo
- **Miris:** Kiselkast
- **Mirisna skala:** Nije određeno.
- **pH-vrednost:** Nije određeno.
- **Promena stanja**
 - Tačka topljenja/Oblast topljenja:** Neodređeno.
 - Tačka ključanja/Oblast ključanja:** Neodređeno.
- **Tačka plamena:** Neprimenjivo.
- **Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):** Neprimenjivo.
- **Temperatura zapaljivosti:**
 - Temperatura raspadanja:** Nije određeno.
- **Samozapaljivost:** Nije određeno.
- **Opasnost od eksplozije:** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- **Granice eksplozije:**
 - Donja:** Nije određeno.
 - Gornja:** Nije određeno.
- **Pritisak pare:** Nije određeno.
- **Gustina kod 20 °C:** 0,43 g/cm³
- **Gustina prilikom sipanja kod 20 °C:** 400 kg/m³
- **Relativna gustina** Nije određeno.
- **Gustina pare** Nije određeno.
- **Brzina isparavanja** Neprimenjivo.
- **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**
 - Vodom:** Nije određeno.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
- **Viskoznost:**
 - dinamična:** Nije određeno.
 - kinematična:** Nije određeno.
- **9.2 Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.01.2015

Broj verzije 10

prerađeno: 11.01.2015

Tržišni naziv: Calcium Acetate 1/2 H₂O

(nastavak na strani 3)

- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima**
- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **na koži:** Nema iritaciono dejstvo.
- **na oku:** redness, pain
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.
- **Dodatne toksikološke informacije:**
Pri namenskom korišćenju i pravilnim rukovanjem ovaj proizvod ne uzrokuje oštećenja po zdravlje, prema našim iskustvima i informacijama.
Materija ne mora da se obeležava prema poslednje važećoj liste EU.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Kategorizacija prema listi): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

*

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- | | |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj · ADR, ADN, IMDG, IATA | otpada |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR, ADN, IMDG, IATA | otpada |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa opasnosti u transportu · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasa | otpada |

(nastavak na strani 5)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.01.2015

Broj verzije 10

prerađeno: 11.01.2015

Tržišni naziv: Calcium Acetate 1/2 H2O

(nastavak na strani 4)

- | | |
|---|--------|
| · 14.4 Ambalažna grupa
· ADR, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu
· Morski zagađivač: | Ne |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Neprimenjivo. | |
| · 14.7 Transport u rasutom stanju Neprimenjivo. | |
| · UN "Model Regulation": - | |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** otpada
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Signalna reč** otpada
- **Informacije o opasnostima** otpada
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Odeljenje koje izdaje podatke: EHS**
- **Kontakt osoba: Paweł Skiba**
- **Skraćenice i akronimi:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS