



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 9

CERESIT STOP TAB HR/SL

Št.VLN; : 608104
V001.1

predelano dne: 21.02.2018

Datum tiskanja: 05.10.2018

Zamenjuje izvod iz: 18.07.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

CERESIT STOP TAB HR/SL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Vlažilec zraka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Draženje oči

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Kategorija 2

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavek: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 Nositi zaščito za oči / obraz.
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.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošna kemična oznaka:

Sušilno sredstvo

Osnovne sestavine pripravka

Kalcijev klorid

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Številka ES REACH-Reg št. | Vsebnost | Razvrščanje |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | 233-140-8 01-2119494219-28 | 60- < 100 % | Eye Irrit. 2 H319 |

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Nega kože. Sleči takoj onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline in žrela, popiti 1 - 2kozarca vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

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

Ogljikov dioksid, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru možno nastajanje klorovih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno zaščitno opremo.

Preprečite prašenje.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ni potrebno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko absorbiranje.

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

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

Posodo odpirajte in rokujte z njo previdno.

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalni embalaži.

Hranite v zaprtih originalnih posodah.

Nujno preprečujte temperature pod 0 °C in nad + 50 °C.

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Vlažilec zraka

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

Velja za

Slovenija

brez

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area | Način izpostavljenosti | Health Effect | Exposure Time | Vrednost | Opombe |
|---|-----------------------|------------------------|--|---------------|-----------------------|--------|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | Delavci | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 10 mg/m ³ | |
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 5 mg/m ³ | |
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 2,5 mg/m ³ | |
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | Splošna populacija | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 5 mg/m ³ | |

Index biološke izpostavljenosti:
brez**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Zaščita dihal:
Ni potrebno.

Zaščita rok:

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po EN 374.

Čas predrtja: 480 minut

debelina materiala > 0.1 mm

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard EN 374. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdelata plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

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

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Videz | tablete trd modra, bela |
| Vonj mejne vrednosti vonja | sivka Ni podatkov / Ni določeno |
| pH | Ni podatkov / Ni določeno |
| Točka tališča | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura strditve | Ni podatkov / Ni določeno |
| Začetna točka vrelišča | Ni podatkov / Ni določeno |

| | |
|---|---------------------------|
| Plamenišče | Ni podatkov / Ni določeno |
| Hitrost izparevanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Vnetljivost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Meje eksplozivnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| Parni tlak | Ni podatkov / Ni določeno |
| Relativna parna gostota: | Ni podatkov / Ni določeno |
| Gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| Nasipna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| Topnost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Topnost kvalitativno | Ni podatkov / Ni določeno |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Viskoznost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Viskoznost (kinematična) | Ni podatkov / Ni določeno |
| Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| Oksidativne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Pri temperaturah > 770 °C pride do razkrojevanja z oddajanjem klor.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------------|-------------|----------|--|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | LD50 | 2.301 mg/kg | podgana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------------|---------------|----------|------------------|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | kunec | ni specificirano |

Akutna inhalacijska toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-------------|----------------------|----------|--|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | Ne dražilno | | kunec | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Resne okvare oči/draženje:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|----------|---|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | zmerno dražljiv | | kunec | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Podatki niso na razpolago.

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta študije / način dajanja | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------|---|--|----------|--|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Rakotvornost

Podatki niso na razpolago.

Strupenost za razmnoževanje:

Podatki niso na razpolago.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat / Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|--|----------|------------------|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oralno: hranjenje | 12 w daily | podgana | ni specificirano |

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|------------------|--|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Strupenost (Daphnia):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | EC50 | 3.005 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

Podatki niso na razpolago.

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|---------------------|---|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | EC50 | 3.130 mg/l | 96 h | Nitscheria linearis | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Strupenost za mikroorganizme

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|----------|--|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | EC0 | > 2.500 mg/l | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Podatki niso na razpolago.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na razpolago.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Nevarne sestavine Št. CAS | PBT / vPvB |
|-------------------------------|--|
| Kalcijev klorid 10043-52-4 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

060314

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. UN številka

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Skupina embalaže

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

VOC vsebnost 0 %
(CH)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti je izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Ostala informacije:

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.

Aneks - Meje izpostavljenosti:

Scenarij izpostavljenosti za kalcijev klorid lahko naložite na sledeči povezavi:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.563455..en.ANNEX_DE.26270212.0.DE.pdf
Alternativno je lahko dostopen na internetu www.mymsds.henkel.com z vstopno številko 563455.