



Ceresit Aero 360° Lavender Garden

bezb. list br. : 676722  
V001.3  
revizija: 15.07.2022  
Datum štampe: 10.08.2025  
Zamenjuje verziju od:  
14.07.2022

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Ceresit Aero 360° Lavender Garden

### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:  
sušač vazduha

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Henkel Srbija d.o.o.  
Bulevar oslobođenja 383  
11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (0381) 11 2072 200

info@henkel.com

Za ažurirane verzije bezbednosnog lista posetite našu internet stranicu <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>  
sau [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

(Nacionalni centar za kontrolu trovanja) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13):

Iritacija oka  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Kategorija 2

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

Piktogram opasnosti:



<b>Reč upozorenja:</b>	Pažnja
<b>Obaveštenje o opasnosti:</b>	H319 Dovodi do jake iritacije oka.
<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti</b>	<p>P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.</p> <p>P102 Čuvati van domašaja dece.</p> <p>P280 Nositi zaštitne naočare/ zaštitu za lice.</p> <p>P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem</p> <p>P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.</p>

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

### Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje U N („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Naziv CAS br	EC br. REACH-Reg br.	sadržaj	Klasifikacija
Calcium chloride 10043-52-4	233-140-8	60- 80 %	Eye Irrit. 2 H319

**Za kompletan tekst H - obaveštenja o opasnosti skraćeno, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".**  
**Supstance bez klasifikacije mogu imati dostupna ograničenja izlaganja zajedničkog radnog mesta.**

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Opšte informacije

U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

Inhalaciono:

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

Kontakt sa kožom:

isprati sa tekućom vodom i sapunom. Nega kože. Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Kontakt sa očima

Odmah ispirati oči slabim mlazom vode ili rastvorom za ispiranje očiju najmanje 5 minuta. Ukoliko bol ne prestane (intenzivno peckanje, osetljivost na svetlost, smetnje vida) nastaviti sa ispiranjem i kontaktirajte/posetite lekara ili bolnicu.

Gutanje:

Isprati usta i grlo. Popiti 1-2 čaše vode. Zatražiti medicinski savet.

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Dovodi do jake iritacije oka.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

**Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara****Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:**

ugljen-dioksid, pena, prah, vodeni mlaz, raspršivač vode

**Sredstva za gašenje požara koja se nesmeju koristiti iz bezbednosnih razloga:**

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

U slučaju požara može se formirati hlorni gas.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Nositi samostalni aparat za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

**Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa****Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Kontaminirani materijal odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

Ukloniti mehanički.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Videti savete u poglavlju 8.

**Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje****Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Oprezno otvoriti i rukovati kontejnerom

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Čuvati na hladnom suvom mestu.

Strogo izbegavati temperature ispod 0°C i iznad +50°C

Ne skladištiti zajedno sa hranom ili drugim konzumentima (kafa, čaj, duvan i dr.)

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

sušač vazduha

**Poglavlje 8. Kontrola izloženosti****Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izloženosti**

Važi za

Srbija

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/09) nisu propisane granične vrednosti.

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Primedba
Calcium chloride 10043-52-4	radnik	udisanje	akutno/kratkoročno o izlaganje - lokalni efekti		10 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium chloride 10043-52-4	radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		5 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium chloride 10043-52-4	opšta populacija	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium chloride 10043-52-4	opšta populacija	udisanje	akutno/kratkoročno o izlaganje - lokalni efekti		5 mg/m <sup>3</sup>	

**Pregled biološke izloženosti**

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/09) nisu propisane granične vrednosti.

**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

Respiratorna zaštita:  
Nije potrebno.

**Zaštita ruku**

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.  
debljina materijala >0,1 mm  
vreme perforacije >480 min

U slučaju dužeg i ponavljano kontakta imati na umu da u praksi vreme penetracije može biti znatno kraće od onog utvrđenog prema EN374. Uvek se mora proveriti podobnost zaštitnih rukavica za upotrebu na određenom radnom mestu (na pr. mehaničko i termičko naprezanje, kompatibilnost sa proizvodom, antistatički efekti i dr.). Sa prim znacima habanja rukavice se moraju promeniti. Uvek se mora poštovati informacija data od strane proizvođača i data u korporativnim regulativama za industrijsku bezbednost. Preporučujemo da se napravi plan zaštite ruku u saradnji sa proizvođačem rukavica i udruženjem trgovaca a u skladu sa lokalnim zakonima.

**Zaštita očiju**

naočare koje dobro prijanjaju  
Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara EN166.

**Zaštita kože**

Odgovarajuća zaštitna odeća  
Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili EN 13982 za prašinu.

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

**Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	tablete čvrsto plavo, belo
miris	lavanda
prag mirisa	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 40 %proizvoda; Rastvarač: voda)	8 - 10
tačka topljenja / tačka mržnjenja	772 °C (1421.6 °F)
Temperatura očvršćavanja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 1.600 °C (> 2912 °F)
tačka paljenja	Nije primenljivo

brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti napon pare (20 °C (68 °F))	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo < 0,1 hPa
Relativna gustina pare: Relativna gustina (20 °C (68 °F))	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju. 2,15 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna težina	Nije primenljivo, Proizvod je u obliku tablete.
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost (kvalitativna) (23 °C (73.4 °F)); Rastvarač: voda)	rastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije primenljivo mešavina
temperatura sampopaljenja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura razlaganja	176 °C (348.8 °F)
viskozitet	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet (kinematički)	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
oksidaciona svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**

Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Videti odeljak reaktivnost

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

nije poznato

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****Akutna oralna toksičnost**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	LD50	2.301 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna dermalna toksičnost**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	LD50	> 5.000 mg/kg	zec	Not specified

**Akutna inhalativna toksičnost**

Nema dostupnih podataka

**Korozivno oštećenje kože / iritacija**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	moderately irritating		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Nema dostupnih podataka

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Calcium chloride 10043-52-4	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Karcinogenost**

Nema dostupnih podataka

**Reproduktivna toksičnosti**

Nema dostupnih podataka

**STOT- jednokratno izlaganje:**

Nema dostupnih podataka

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:**

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) > 1.000 mg/kg	oral: feed	12 w daily	pacov	Not specified

**Opasnost od aspiracije:**

Nema dostupnih podataka

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Opšte ekološke informacije:**

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost****Toksičnost (Ribe)**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksičnost (Dafnia)**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	EC50	3.005 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronična toksičnost za vodene beskičmenjake**

Nema dostupnih podataka

**Toksičnost (Alge)**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	EC50	3.130 mg/l	96 h	Nitscheria linearis	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toksičnost za mikroorganizme

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Calcium chloride 10043-52-4	EC0	> 2.500 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Naziv sastojka CAS br	PBT / vPvB
Calcium chloride 10043-52-4	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

#### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

### Poglavlje 13: Odlaganje

#### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda  
Odložiti otpad i ostatke u skladu sa lokalnim zakonskim regulativama.

Odlaganje kontaminirane ambalaže  
Ambalažu reciklirati samo kada je potpuno ispražnjena.

Kod otpada  
060314

**Poglavlje 14. Podaci o transportu**

- 14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**  
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**  
nije primenljivo

**Poglavlje 15: Regulatorni podaci**

Nema dostupnih informacija:

**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

### Ostale informacije

Ovaj bezbednosni list je izrađen za potrebe Henkelovog prodajnog tima, a namenjen klijentima koji kupuju od Henkela, zasniva se na EC Regulativi br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa primenljivom regulativom samo u Evropskoj uniji. Zbog toga, nikakva izjava, garancija i predstavljanje bilo koje vrste u skladu sa bilo kojim pravno važećim zakonima ili regulativama bilo koje nadležnosti ili teritorije osim one od Evropske unije, se ne odobrava. Prilikom izvoza na druge teritorije van Evropske unije, molimo Vas konsultujte se sa nadležnom stranicom o bezbednosnim proizvodima određene teritorije kako bi se osigurala usklađenost ili se povežite sa Henkelovim odeljenjem za Bezbednost proizvoda i pravno regulativne poslove (ua-productsafety.de@henkel.com) pre nego što se izvrši izvoz na teritorije van Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvodi u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Poštovani saradnici,

Henkel je posvećen stvaranju održive budućnosti promovisanjem mogućnosti duž čitavog lanca vrednosti. Ako želite da doprinesete prelaskom sa papira na elektronsku verziju bezbednosnog lista, obratite se lokalnom predstavniku Službe za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-ličnu adresu elektronske pošte (npr. SDS@your\_company.com).

**Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.**