



Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

stranica 1 od 9

STL broj: 565092
V001.2

revidirano: 21.12.2016

Datum tiskanja: 30.10.2020

Zamjenjuje verziju od: 06.12.2016

Ceresit Stop vlazi mirisne vrećice – smirujuća lavanda

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Ceresit Stop vlazi mirisne vrećice – smirujuća lavanda

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:
sušilo zraka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel Croatia d.o.o.
Budmanijeva 1
10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: +385 (1) 6008 222

Faks-broj: +385 (1) 6008 242

ua-productsafety.hr@henkel.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

Nagrizajuće za metale.

Kategorija 1

H290 Može nagrizati metale.

Nadražujuće za oko

Kategorija 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizati metale. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti – opće:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Oznake obavijesti – sprječavanje:	P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
Oznake obavijesti – postupanje:	P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika

2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći kemijski opis:

Odstranjivač vlage

Baza tvari za pripravak:

Kalcijev klorid

Informacije o sastojcima prema Uredbi (EZ) br.1272/2008 CLP

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
Kalcijev klorid 10043-52-4	233-140-8 01-2119494219-28	60- 100 %	Nagriz. metal 1 H290 Nadraž.oka 2 H319

Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"

Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom. Njega kože. Odmah svući svu natoplenu odjeću.

Nakon dodira s očima:

Odmah razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ili s tekućinom za ispiranje oka, ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 5 minuta. Ako su se simptomi zadržali (jaki bolovi, osjetljivost na svjetlo, poremećaj vida) nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika ili odvesti osobu u bolnicu.

Nakon gutanja:

Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

OČI: nadražaj, konjunktivitis

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljikov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje

Mlaz vode pod tlakom

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi plinoviti klor.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Izbjegavati nastajanje prašine.

Nositi zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nije potrebna.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Pokupiti mehanički

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati upute u odjeljku 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

S oprezom otvarati i rukovati sa spremnikom.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati na hladnom i suhom mjestu pri temperaturi između +5 °C i + 30 °C.

Čuvati samo u originalnom spremniku.

Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sušilo zraka

ODJELJAK 8:Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita**8.1.Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izloženosti**

Vrijedi za Hrvatsku

Nema podataka

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
Kalcijev klorid 10043-52-4	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni učinci		10 mg/m ³	
Kalcijev klorid 10043-52-4	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		5 mg/m ³	
Kalcijev klorid 10043-52-4	Javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		2,5 mg/m ³	
Kalcijev klorid 10043-52-4	Javnost	Udisanje	Akutni lokalni učinci		5 mg/m ³	

Biološke granične vrijednosti izloženosti

Nema podataka

8.2.Nadzor nad izloženošću

Zaštita dišnog sustava

Nije potrebna.

Zaštita ruku:

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitrila prema HRN EN ISO 374.

Vrijeme prodiranja > 480 minuta

Debljina materijala < 0,1 mm

Kod dužeg ili ponovljenog kontakta, u praksi je vrijeme prodiranja osjetno kraće nego što propisuje HRN EN ISO 374. Zaštitne rukavice treba ispitati prema uvjetima rada (npr. mehanička i termička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatički efekt itd.). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti. Informacije dobivene od proizvođača a koje su ugrađene u relevantne propise za sigurnost na radu, moraju se bezuvjetno poštivati. Preporuča se izrada zajedničkog plana za njegu ruku između proizvođača rukavica i sindikata prema radnim uvjetima.

Zaštita očiju i lica:

Naočale koje čvrsto prijanjaju uz lice.

Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu s normom HRN EN166.

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

Zaštitna pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i obuća koja štiti cijelo stopalo (HRN EN 13832).

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima. Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim HRN EN normama.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled

Vreća

granulat

bijeće boje

Miris

Na lavandu

Prag mirisa

Nema podataka

pH	Nema podataka
Vrelište	Nije primjenjivo
Plamište	Nije primjenjivo
Temperatura raspada	Nema podataka
Tlak pare	Nema podataka
Gustoća	Nema podataka
Nasipna gustoća	Nema podataka
Viskoznost	Nije primjenjivo
Viskoznost (kinematička)	Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nije eksplozivno
Topivost (kvalitativno) (Otapalo: voda)	Topivo u vodi
Topivost (kvalitativno) (Otapalo: alkohol)	Topivo
Temperatura stvrdnjavanja	Nije primjenjivo
Talište	782 °C
Zapaljivost	Nije primjenjivo
Temperatura samo-zapaljenja	Nije samo-zapaljivo
Granice eksplozivnosti	Nije primjenjivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka
Brzina isparavanja.	Nije primjenjivo
Gustoća pare	Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

Nema podataka

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Na temperaturi višoj od 770 °C uzrokuje dekompoziciju i nastanak klora.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.5. Inkompatibilni materijali

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznato

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Opće toksikološke informacije

Smjesa je razvrstana na temelju dobivenih podataka za opasne sastojke, kako je definirano kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti u Prilogu I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Relevantni dostupni podaci za zdravlje/okoliš za tvari navedeni su u odjeljku 3.

Nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Akutna toksičnost: Gutanje

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev klorid 10043-52-4	LD50	2.301 mg/kg	gutanje		štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna toksičnost: Udisanje

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
----------------------------	--------------------------	------------	----------------	----------------------	-----------	--------

Akutna toksičnost: Dodir s kožom

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev klorid 10043-52-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Dodir s kožom.		kunić	nije navedeno

Nadraživanje / nagrizanje kože

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev klorid 10043-52-4	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev klorid 10043-52-4	umjereno nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Mutageni učinak na zametne stanice

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev klorid 10043-52-4	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**Ekološke informacije**

Smjesa je razvrstana na temelju dobivenih podataka za opasne sastojke, kako je definirano kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti u Prilogu I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Relevantni dostupni podaci za zdravlje/okoliš za tvari navedeni su u odjeljku 3.

12.1. Toksičnost

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Studija akutne toksičnosti	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Kalcijev klorid 10043-52-4	LC50	> 10.000 mg/l	Riba	96 sati	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kalcijev klorid 10043-52-4	EC50	3.005 mg/l	Daphnia	48 sati	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kalcijev klorid 10043-52-4	EC50	3.130 mg/l	Alge	96 sati	Nitscheria linearis	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalcijev klorid 10043-52-4	EC0	> 2.500 mg/l	Bakterije			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal / 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Štetne tvari CAS-broj	PBT/vPvB
Kalcijev klorid 10043-52-4	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže:

Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Proizvod se ne smije odlagati s miješanim komunalnim otpadom.

Ambalaža se ne smije odbacivati u miješani komunalni otpad, već predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Ključni broj otpada/ambalaže:

Otpad: 06 03 14 (krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11 i 06 03 13)

Ambalaža: 15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima)

Način obrade otpada/ambalaže:

Otpad: fizikalno-kemijska obrada

Ambalaža: termička obrada ili kondicioniranje

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1. UN broj**

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Skupina pakiranja

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Opasnost za okoliš

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu**

HOS sadržaj 0 %

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti je provedena.

Nacionalni propisi / Hrvatska

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EU) br. 453/2010
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EZ) br. 648/2004
Uredba (EU) br. 528/2012
Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)
Zakon o održivom gospodarenju otpadom
Pravilnik o katalogu otpada
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi:

Skraćenice:

Nadraž.oka 2 – nadražujuće za oko 2. kategorija.

Nagriz. metal 1 – nagrizajuće za metale 1. kategorija

Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H290 Može nagrizati metale.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Ostale informacije

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenjenom polju.

PRILOG:**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Scenarij izloženosti za kalcijev klorid može se preuzeti u slijedećem linku:

http://mymsds.henkel.com/mymsds/.563455..en.ANNEX_DE.26270212.0.DE.pdf

Alternativno, možete na strani www.mymsds.henkel.com unosom broja 563455 preuzeti dostupne podatke.