

Calzelos

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime:

Calzelos

Številka artikla: 0701

Uporaba snovi/pripravka:

Proizvod za uničevanje alg.

Opredelitev družbe/podjetja:

Proizvajalec:

Chemoform GmbH & Co. KG
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen, Nemčija

Distributer in zastopnik:

STOTINKA d.o.o., Pečke 58, 2321 MAKOLE
Poslovna enota: Kolodvorska ulica 25a, 2310 SLOVENSKA BISTRICA
Tel.: 02-80 50 430, Fax: 02-80 50 436
E-mail: info@stotinka.si, www.stotinka.si

Telefon za klic v sili:

V primeru zdravstvene ogroženosti se nemudoma posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnosti, ki jih snov/pripravek predstavlja za človeka in okolje:

JEDKO. OKOLJU NEVARNO.
Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
Povzroča opekline.
Zelo strupeno za vodne organizme.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (m/m)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
kvarterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi	30	1. 270-325-2 2. 68424-85-1 3. -	C, N	R21/22-34-50

Dodatna informacija: Celotno besedilo R stavkov je navedeno v 16. poglavju.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni ukrepi:

S produktom onesnaženo obleko nemudoma odstraniti.. Zaščito za dihala sneti šele po odstranitvi onesnažene obleke. Pri neenakomernem dihanju ali pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje. Pri nudenju prve pomoči poskrbeti za lastno zaščito.

Pri vdihavanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti ponesrečenca namestiti v stabilno bočno lego.

Pri stiku s kožo:

Takoj umiti kožo z veliko vode in mila. Kožo dobro sprati. Nezdravljene razjede se težko celijo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Oči pri odprtih vekah spirati najmanj 15 minut z veliko količino tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Calzelos

Pri zaužitju: Takoj poklicati zdravnika. Ne izzivati bruhanja. Ponesrečencu sprati usta z vodo. Popije naj 2-3 dl vode.

Napotki za zdravnika: Obstaja nevarnost perforacije želodca. Pri zaužitju ali bruhanju obstaja nevarnost aspiracije želodčne vsebine. Pri zaužitju izpirati želodec z dodatkom aktivnega oglja. Oči spirati s fiziološko raztopino kuhinjske soli.

5. UKREPI OB POŽARU

Primerna sredstva za gašenje: CO₂, prah za gašenje, pena ali vodna megla.

Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena: Ni podatka.

Nevarnosti stranskih produktov/plinov pri požaru: Dušikovi oksidi (NO_x), vodikov klorid (HCl), ogljikov monoksid (CO).

Posebna zaščita pri požaru: Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka.

Dodatna opozorila: V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi: Nositi zaščitno opremo. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz nevarnega območja. Upoštevati previdnostne ukrepe iz poglavij 7 in 8. Pri razlitju obstaja nevarnost padcev.

Okoljevarstveni ukrepi: Zaradi strupenosti proizvod ne sme priti v površinske vode. Pri izlitju v vodo ali kanalizacijo je potrebno obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112. Površinska razlitja zavezati z nasipi ali lovilci olja.

Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu: Omejiti področje razlitja in posipati s sredstvi za vezanje tekočine: pesek, univerzalno vezivo, žaganje, silikagel, vezivo za kisline. Kontaminiran material odstraniti kot nevaren odpadek, kot je navedeno v poglavju 13. Smernice za odstranjevanje. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Mesto razlitja dobro očistiti z vodo in čistili.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje: Embalažo previdno odpirati in z njo previdno ravnati.

Skladiščenje: Posode skladiščiti dobro zaprte, na suhem in hladnem mestu. Hraniti samo v originalni embalaži. Preprečiti vdor sredstva v tla. V primeru, da proizvod zaradi nizkih temperatur kristalizira, ga počasi segrevati. Učinkovitost sredstva se zaradi tega ne zmanjša. Skladiščiti pri temperaturi višji od 10 °C.

Specifična uporaba: Ustrezno količino sredstva razredčiti v vedru vode in ga nato vliti vzdolž bazenskega roba v vodo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Pripravek ne vsebuje relevantnih količin snovi z določenimi mejnimi vrednostmi, ki bi jih bilo potrebno spremljati na delovnem mestu.

Nadzor izpostavljenosti: Pred delom uporabiti zaščitno kremo za roke. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Umazano, zmočeno obleko takoj sleči.

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:

Zaščita dihal: Pri normalni uporabi ni potrebna. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti ob slabem prezračevanju uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (EN 137).

Calzelos

- Varovanje rok:** Zaščitne rokavice iz materialov, ki so obstojni in ne prepuščajo sredstva. Zaradi različnih materialov, iz katerih so narejene rokavice, je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti.
Primerni materiali za rokavice (EN 374): nitrilni kaučuk, debeline 0,35, čas uporabe > 240 minut
Predpisan čas uporabe pri 22°C in trajnem kontaktu. Višje temperature zaradi segrelih snovi, teles in tanjšanje rokavic zaradi trenja lahko skrajšajo prepisan čas uporabe.
- Varovanje oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (EN 166).
- Varovanje kože:** Zaščitna delovna obleka, predpasnik (EN 13034).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošne informacije

Izgled:	tekočina
Barva:	modra
Vonj:	nežen
Pomembne informacije o zdravju ljudi, varnosti in okolju	
Tališče:	n.p.
Vrelišče:	100 °C
Vnetišče:	n.p.
Plamenišče:	n.a.
Termična razgradnja:	n.p.
Eksplozivne lastnosti:	proizvod ni eksploziven
Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
Gostota pri 20 °C:	0,99 g/cm ³
Topnost v vodi pri 20 °C:	popolnoma topno

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Proizvod zaščititi pred temperaturo višjo od 120 °C.
- Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Oksidanti, anionske snovi.
- Nevarni produkti razkroja:** Niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna toksičnost:

kvarterne amonijeve spojine, benzil-C₁₂₋₁₆-alkildimetil, kloridi (CAS št.: 68424-85-1)
oralno, podgana LD₅₀: 600 mg/kg
dermalno, podgana LD₅₀: 1560 mg/kg

- Draženje kože:** Deluje jedko na kožo in sluznice.
- Draženje oči:** Močno jedko.
- Senzibilizacija:** Pri dolgotrajnem stiku s kožo lahko povzroči senzibilizacijo.

Nadaljnje informacija: Pri zaužitju povzroča kislina razjede v ustni votlini in žrelu, prav tako obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost

kvarterne amonijeve spojine, benzil-C₁₂₋₁₆-alkildimetil, kloridi (CAS št.: 68424-85-1)
ribe, LC₅₀ (96 ur): 1 - 10 mg/L
vodna bolha (*Daphnia magna*), EC₅₀ (48 ur): < 1 mg/L
zelena alga, IC₅₀ (72 ur): < 1 mg/L

Calzelos

Proizvod ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlitega proizvoda ogrožajo pitno vodo. Zelo strupeno za vodne organizme.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabimo v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

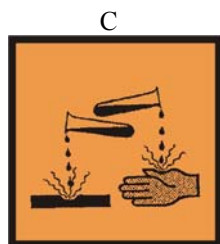
Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

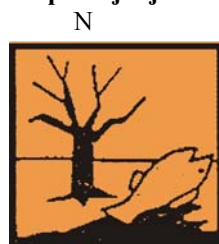
UN številka:	1760	
Ime blaga:	JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (vsebuje kvarterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi)	
Prevoz po kopnem ADR/RID	Razred: 8 Nalepka nevarnosti: 8 Kod za tunele: E	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 80
Prevoz po morju IMCO/IMDG	Razred: 8 Embalažna skupina: III	EMS-št.: F-A,S-A Onesnažuje morje: NE
Letalski prevoz ICAO/IATA	Razred: 8	Embalažna skupina: III

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Črkovni znak in napis za opozarjanje nevarnosti:



JEDKO



OKOLJU NEVARNO

Snovi zapisane na etiketi: kvarterne amonijeve spojine, benzil-C₁₂₋₁₆-alkildimetil, kloridi (CAS št.: 68424-85-1).....300 mg/g

Opozorilni stavki: R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
R34 Povzroča opekline.
R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

Obvestilni stavki: S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.
S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila.
S29/56 Ne izprazniti v kanalizacijo – snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Predpisi: V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov z dopolnitvami.

Calzelos

^{16.} DRUGE INFORMACIJE

Varnostni list je usklajen z Uredbo št. 1907/2006/ES z dne 18.6.2006.

Vir: MSDS, Calzelos, Chemoform GmbH & Co. KG, 04.12.2009.

Seznam R stavkov omenjenih v 3. poglavju:

R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
R34 Povzroča opekline.
R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

V novi izdaji so spremenjena in dopolnjena vsa poglavja.

Vsi podatki se nanašajo na današnja spoznanja.