

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Aneks II, izmjenjeno i dopunjeno. Uredba Komisije (EZ) br. 2015/830 od 28. svibnja 2015.

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml
Broj proizvoda 570912 EAN13: 8016615597806, 570912 TH EAN13: 8016615597899

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

Identificirane namjene Inhibitor za koroziju.
Namjene koje se ne preporučuju Nije prikladan za uporabu u PRIMATIC jednim cilindrima za punjenje.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač CALEFFI S.p.A.
S.R. 229, N.25
Italy / 28010 / Fontaneto d'Agogna (NO)
T: +39 0322 8491
F: +39 0322 863305
E: SDS@Lettergold.co.uk

Proizvođač Lettergold Water Treatment Solutions LLP
Unit 4 Hammond Close
Newmarket
CB8 0AZ
T: +44 1638 666 888
F: +44 1638 666 999
E: SDS@Lettergold.co.uk

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja +44 (0)845 880 60 50

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti Nije Klasificirano
Opasnosti za zdravlje Nije Klasificirano
Opasnosti za okoliš Nije Klasificirano

2.2. Elementi označavanja

Oznake upozorenja NC Nije Klasificirano
Oznake obavijesti P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatne oznake upozorenja EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

3.2. Smjese

Propilen glikol	3 - <5%
CAS broj: 57-55-6	EC broj: 200-338-0
Razvrstavanje	
Nije Klasificirano	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju.
Nakon udisanja	Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Držati otvorene dišne puteve. Olabaviti usku odjeću poput okovratnika, kravate ili remena.
Nakon gutanja	Temeljito isprati usta s vodom. Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Dati nekoliko malih čaša vode ili mlijeka za popiti. Prestati ako unesrećena osoba osjeća mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivati povraćanje osim ako to ne savjetuje medicinsko osoblje. Ako dođe do povraćanja, glavu bi trebalo držati nisko tako da povraćani sadržaj ne uđe u pluća. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi.
Nakon dodira s kožom	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom.
Nakon dodira s očima	Odmah isprati sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati barem 10 minuta.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Osoblje prve pomoći bi trebalo nositi zaštitnu opremu tijekom bilo kakvog pružanja pomoći.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene	Vidjeti Odjeljak 11 za dodatne informacije o opasnostima za zdravlje. Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.
Nakon udisanja	Proizvod se smatra niske opasnosti pri normalnim uvjetima upotrebe. Produljeno udisanje visokih koncentracija može oštetiti respiratorni sustav.
Nakon gutanja	Gastrointestinalni simptomi, uključujući bolove u trbuhu.
Nakon dodira s kožom	Produljeni kontakt može izazvati suhoću kože.
Nakon dodira s očima	Može izazvati privremeno nadraživanje očiju.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene za liječnika	Liječiti prema simptomima.
Posebna obrada	Nije potreban poseban tretman.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Gasiti s pjenom otpornom na alkohol, ugljikovim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglom. Koristiti sredstva za gašenje prikladna za okolnu vatru.
Neprikladna sredstva za gašenje	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru.

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti	Spremnici mogu nasilno puknuti ili eksplodirati kada se zagriju, zbog prekomjernog stvaranja tlaka.
Opasni produkti gorenja	Termička razgradnja ili produkti izgaranja mogu uključivati sljedeće tvari: Štetni plinovi ili pare. Ugljikov dioksid (CO ₂). Ugljikov monoksid (CO). Dušični plinovi (NO _x).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara	Izbjegavati udisanje požarnih plinova ili para. Evakuirati područje. Hladiti spremnike izložene toplini vodenim sprejem i ukloniti ih iz područja vatre ako se to može učiniti bez rizika. Hladiti spremnike izložene plamenu s vodom dosta nakon što je vatra ugašena. Ako se istečeni materijal ili izljev nije zapalio, koristiti vodeni sprej kako bi raspršila para i zaštitili ljudi koji zaustavljaju istjecanje.
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odjeća vatrogasaca u skladu s Europskom normom EN469 (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) pružit će osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza	Držati nepotrebno i nezaštićeno osoblje dalje od prolivenog materijala. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Slijediti mjere opreza za sigurno postupanje opisano u ovom sigurnosno tehničkom listu. Temeljito oprati nakon rukovanja s izljevom.
----------------------------	--

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	Izbjegavati ispuštanje u vodeni okoliš.
------------------------------	---

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Ponovno upotrijebiti ili reciklirati proizvode gdje god je moguće. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Isprati kontaminirano područje sa puno vode. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. Temeljito oprati nakon rukovanja s izljevom.
---------------------------	---

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke	Za osobnu zaštitu vidjeti Odjeljak 8. Za zbrinjavanje otpada, vidjeti Odjeljak 13.
--------------------------------	--

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	Čuvati izvan dohvata djece. Pročitati i slijediti preporuke proizvođača. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Rukovati svim pakiranjima i spremnicima oprezno kako bi se smanjili izljevi. Držati spremnike čvrsto zatvorene kada nisu u upotrebi.
Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	Oprati odmah ako koža postaje zagađena. Skinuti zagađenu odjeću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati na kraju svake radne smjene te prije jela, pušenja i korištenja zahoda. Promjeniti radnu odjeću svaki dan prije odlaska sa radnog mjesta.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja	Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10). Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti na temperaturi iznad 5°C.
-------------------------------------	---

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

Razred skladišta Nedefinirano skladištenje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izloženosti

Propilen glikol

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): 150 ppm 474 mg/m³ ukupno pare i čestice

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): 10 mg/m³ čestice

8.2. Nadzor nad izloženosti

Zaštitna oprema



Odgovarajući tehnički nadzor Osigurati odgovarajuću zaštitu. Dobro opće prozračivanje bi trebalo biti dostatno za kontrolu izloženosti radnika zrakom nošenim zagađenjima.

Zaštita očiju i lica Naočale u skladu sa odobrenim standardom trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je kontakt očima moguć. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166. Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja.

Zaštita ruku Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje udovoljavaju odobrenom standardu trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je dodir s kožom moguć. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. Nositi zaštitne rukavice napravljene od sljedećih materijala: Nitril guma. Obzirom na podatke nevedene od strane proizvođača rukavica, provjeriti tijekom upotrebe da su rukavice zadržale svoja zaštitna svojstva i promijeniti ih čim se otkrije bilo kakva istrošenost. Česte promjene se preporučuju.

Zaštita ostalih dijelova kože i tijela Odgovarajuću obuću i dodatnu zaštitnu odjeću u skladu s odobrenim standardom treba nositi ako procjena rizika ukazuje da je zagađenje kože moguće.

Higijenske mjere Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Čistiti opremu i radnu okolinu svaki dan. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati na kraju svake radne smjene te prije jela, pušenja i korištenja zahoda. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Zaštita dišnog sustava Zaštita dišnog sustava u skladu sa odobrenim standardom trebala bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je udisanje zagađenja moguće. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Veliki Izljevi: Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje.

Nadzor nad izloženosti okoliša Ne smatra se opasnim za okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled Tekućina.

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

Boja	Slama.
Miris	Blagi. Aromatični.
Prag mirisa	Nije dostupno.
pH	pH (koncentrirana otopina): 8.2
Talište	Nije dostupno.
Početna točka vrenja i područje vrenja	Nije dostupno.
Plamište	Nije dostupno.
Brzina isparavanja	Nije dostupno.
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti	Nije dostupno.
Tlak pare	Nije dostupno.
Gustoća pare	Nije dostupno.
Relativna gustoća	1.1
Topljivost(i)	Topivo u vodi.
Koeficijent raspodjele	Nije dostupno.
Temperatura samozapaljenja	Nije dostupno.
Temperatura raspada	Nije dostupno.
Viskoznost	Nije primjenjivo.
Eksplozivna svojstva	Ne smatra se eksplozivnim.
Oksidativnost	Ne ispunjava kriterije za klasifikaciju kao oksidirajuće.

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije Nisu potrebne informacije.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Pogledati ostale pododjeljke ovog odjeljka za detaljnije informacije.

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.
Stabilno pri propisanim uvjetima skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate potencijalno opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati prekomjernu toplinu na duže vremenske periode.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nema posebnih materijala ili skupina materijala koji će vjerojatno reagirati s proizvodom te proizvesti opasnu situaciju.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

Opasni proizvodi raspada Ne raspada se kada se koristi i skladišti kao što je preporučeno. Termička razgradnja ili produkti izgaranja mogu uključivati sljedeće tvari: Štetni plinovi ili pare.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Toksikološki učinci Ne smatra se opasnim za zdravlje prema važećim propisima.

Akutna toksičnost - gutanje

Napomene (gutanjem LD₅₀) Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost - preko kože

Napomene (pri dodiru s kožom LD₅₀) Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost - udisanje

Napomene (udisanjem LC₅₀) Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Podaci od testiranja na životinjama Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Teško oštećenje/nadraživanje očiju Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Preosjetljivost dišnog sustava Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti kože

Preosjetljivost kože Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na spolne stanice

Genotoksičnost - in vitro Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Kancerogenost

Karcinogenost Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

IARC karcinogenost

Sadrži tvar koja može biti potencijalni karcinogen. IARC Grupa 3 Ne mogu se klasificirati prema svojoj karcinogenosti za ljude.

Reproduktivna toksičnost

Reproduktivna toksičnost - plodnost Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost - razvoj Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje

TCOJ – jednokratno izlaganje Nije klasificiran kao otrov koji ciljano djeluje na specifični organ nakon jednokratnog izlaganja.

Toksičnost za ciljani organ - ponovljeno izlaganje

TCOP – ponavljano izlaganje Nije klasificirano kao specifičan ciljani organski otrov nakon ponavljenih izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Opasnost od aspiracije Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

Opće napomene	Nisu poznate specifične zdravstvene opasnosti. Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.
Udisanje	Proizvod se smatra niske opasnosti pri normalnim uvjetima upotrebe. Produljeno udisanje visokih koncentracija može oštetiti respiratorni sustav.
Gutanje	Gastrointestinalni simptomi, uključujući bolove u trbuhu.
Dodir s kožom	Produljeni kontakt može izazvati suhoću kože.
Dodir s očima	Može izazvati privremeno nadraživanje očiju.
Put izlaganja	Probava Udisanje Kontakt kožom i/ili očima
Ciljani organi	Nisu poznati specifični ciljani organi.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Ne smatra se opasnim za okoliš. Međutim, veliki ili česti izljevi mogu imati opasne učinke na okoliš.

12.1. Toksičnost

Toksičnost Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Razgradivost proizvoda nije poznata.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

Koeficijent raspodjele Nije dostupno.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nema poznatih.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije Ponovno upotrijebiti ili reciklirati proizvode gdje god je moguće. Odlaganje ovog proizvoda, procesnih otopina, ostataka i nusproizvoda treba u svakom trenutku biti u skladu sa zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o zbrinjavanju otpada te bilo kakvim zahtjevima lokalnih vlasti.

Metode za postupanje s otpadom Odlagati višak proizvoda i one koji se ne mogu reciklirati preko osobe ovlaštene za odlaganje otpada. Otpadnu ambalažu treba sakupiti za ponovnu upotrebu ili recikliranje. Spaljivanje ili odlagalište treba uzeti u obzir samo kada recikliranje nije izvedivo. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako u potpunosti nije u skladu sa zahtjevima lokalnih vlasti za obradu otpadnih voda.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Općenito Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID).

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

14.1. UN broj

Nije primjenjivo.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije potreban znak upozorenja kod transporta.

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora

Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo.

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

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL

73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o Registraciji, Evaluaciji, Autorizaciji i Ograničavanju kemikalija (REACH) (s izmjenama i dopunama).

Uredba Komisije (EZ) br. 2015/830 od 28. svibnja 2015.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Skraćenice i akronimi korišteni u sigurnosno-tehničkom listu

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima.
RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom.
IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika.
ICAO: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom.
IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem.
CAS: Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije.
ATE: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama.
LD50: Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan).
EC₅₀: 50% maksimalno učinkovite koncentracije.
PBT: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar.
vPvB: Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno.

CALEFFI C1 Central Heating Inhibitor 500ml

Ključne literatura i izvori podataka	Izvor: Europska agencija za kemikalije, http://echa.europa.eu/
Savjeti o osposobljavanju	Pročitati i sljediti preporuke proizvođača. Samo uvježbano osoblje bi trebalo koristiti ovaj materijal.
Datum revizije	21.3.2018.
Revizija	2
Datum zamjene	1.3.2018.
STL broj	7236

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.