

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

### CALEFFI C3 Central Heating Cleaner 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 C3 Central Heating Cleaner 500ml  
**Broj proizvoda** 570911 EAN13: 8016615597578, 570911 TH EAN13: 8016615597882

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

**Identificirane namjene** Aditiv Sredstvo za čišćenje.  
**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 C3 Central Heating Cleaner 500ml

### 3.2. Smjese

<b>Propilen glikol</b>	<b>10 - &lt;25%</b>
CAS broj: 57-55-6	EC broj: 200-338-0
<b>Razvrstavanje</b> Nije Klasificirano	
<b>Benzotriazol</b>	<b>1 - &lt;2.5%</b>
CAS broj: 95-14-7	EC broj: 202-394-1
<b>Razvrstavanje</b> Ak. toks. 4 - H302 Nadraž. oka 2 - H319 Kron. toks. vod. okol. 2 - H411	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Opće napomene</b>	Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju.
<b>Nakon udisanja</b>	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.
<b>Nakon gutanja</b>	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.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom.
<b>Nakon dodira s očima</b>	Odmah isprati sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati barem 10 minuta.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć</b>	Osoblje prve pomoći bi trebalo nositi zaštitnu opremu tijekom bilo kakvog pružanja pomoći.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

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

<b>Napomene za liječnika</b>	Liječiti prema simptomima.
------------------------------	----------------------------

## CALEFFI C3 Central Heating Cleaner 500ml

**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.

#### 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<sub>2</sub>). Ugljikov monoksid (CO).

#### 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.

## CALEFFI C3 Central Heating Cleaner 500ml

### 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. Promijeniti 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.

**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/m<sup>3</sup> ukupno pare i čestice

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): 10 mg/m<sup>3</sup> 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.

## CALEFFI C3 Central Heating Cleaner 500ml

**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 izloženošću okoliša** Ne smatra se opasnim za okoliš.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tekućina.
<b>Boja</b>	Svijetlo smeđe.
<b>Miris</b>	Blagi.
<b>Prag mirisa</b>	Nije dostupno.
<b>pH</b>	pH (koncentrirana otopina): 7 - 8
<b>Talište</b>	Nije dostupno.
<b>Početna točka vrenja i područje vrenja</b>	Nije dostupno.
<b>Plamište</b>	Nije dostupno.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije dostupno.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti</b>	Nije dostupno.
<b>Tlak pare</b>	Nije dostupno.
<b>Gustoća pare</b>	Nije dostupno.
<b>Relativna gustoća</b>	1.15
<b>Topljivost(i)</b>	Topivo u vodi.
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nije dostupno.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije dostupno.
<b>Temperatura raspada</b>	Nije dostupno.
<b>Viskoznost</b>	Nije primjenjivo.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Ne smatra se eksplozivnim.
<b>Oksidativnost</b>	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.

## CALEFFI C3 Central Heating Cleaner 500ml

### 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

**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 LD<sub>50</sub>)** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ATE gutanjem (mg/kg)** 20.080,32

#### Akutna toksičnost - preko kože

**Napomene (pri dodiru s kožom LD<sub>50</sub>)** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Akutna toksičnost - udisanje

**Napomene (udisanjem LC<sub>50</sub>)** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Nagrizanje/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.

## CALEFFI C3 Central Heating Cleaner 500ml

**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.

### 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. Proljuljeno udisanje visokih koncentracija može oštetiti respiratorni sustav.

### Gutanje

Gastrointestinalni simptomi, uključujući bolove u truhu.

### 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

## CALEFFI C3 Central Heating Cleaner 500ml

<b>Opće informacije</b>	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.
<b>Metode za postupanje s otpadom</b>	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).

#### 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



## CALEFFI C3 Central Heating Cleaner 500ml

<b>Skraćenice i akronimi korišteni u sigurnosno-tehničkom listu</b>	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). EC <sub>50</sub> : 50% maksimalno učinkovite koncentracije. PBT: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar. vPvB: Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno.
<b>Ključne literatura i izvori podataka</b>	Izvor: Europska agencija za kemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Savjeti o osposobljavanju</b>	Pročitati i sljediti preporuke proizvođača. Samo uvježbano osoblje bi trebalo koristiti ovaj materijal.
<b>Datum revizije</b>	21.3.2018.
<b>Revizija</b>	2
<b>Datum zamjene</b>	1.3.2018.
<b>STL broj</b>	7246
<b>Puni tekst oznaka upozorenja</b>	H302 Štetno ako se proguta. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.