

## Varnostni list

### ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Šifra: 43070  
Ime T-QUAT CTA CONC  
Kemijsko ime in sinonimi Cetrimonium Chloride sol. 30%

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Tensioattivo cationico, condizionante utilizzato in campo cosmetico.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a.  
Naslov via A. Ariotto, 1/C  
Kraj in država 13038 Tricerro Italia (VC)  
tel. 0039 0161 808111  
fax 0039 0161 801002  
Naslov elektronske pošte pristojne osebe,  
odgovorni za varnostni list e.merlo@zschimmer-schwarz.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: 0039 0161 808111 / 0039 3316593305

### ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti.

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi.

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje skedo z varnostnimi podatki v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami. Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

##### 2.1.1. Pravilnik 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Acute Tox. 4 H312  
Skin Corr. 1C H314  
Aquatic Acute 1 H400

##### 2.1.2. Direktive 67/548/EGS in 1999/45/ES in kasnejših sprememb ter prilagoditev.

Simbol: C-N

Stavki R: 21/22-34-50

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

#### 2.2 Elementi etikete.

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

## T-QUAT CTA CONC

## ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti. ... / &gt;&gt;

## Stavki o nevarnosti:

<b>H312</b>	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
<b>H314</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>H400</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.

## Previdnostni stavki:

<b>P273</b>	Ne dlagajte v okolje.
<b>P280</b>	Nosite zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.
<b>P303+P361+P353</b>	V PRIMERU STIKA S KOŽO (ali lasmi): takoj odstranite / slecite vsa kontaminirana oblačila. Izprerite kožo / oprhajte se.
<b>P305+P351+P338</b>	V PRIMERU STIKA Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
<b>P362</b>	Slecite kontaminirana oblačila in jih operite pred ponovno uporabo.
<b>P391</b>	Poberite izpušeni material.

**Vsebuje:** Cetrimonium Chloride

## 2.3 Druge nevarnosti.

Podatki niso razpoložljivi.

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.

## 3.1 Snovi.

Podatki niso ustrezni.

## 3.2 Zmesi.

## Vsebuje:

Oznaka.	Konc. %.	Klasifikacija 67/548/EGS.	Klasifikacija 1272/2008 (CLP).
<b>Cetrimonium Chloride</b>			
CAS. 112-02-7	27 - 30	C R34, Xn R21/22, N R50	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314,
ES. 203-928-6			Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1,
INDEX. -			Aquatic Chronic 1 H410
Št. reg. 01-2119970558-23-XXXX			

Opomba: Vrednost višja od izključenega ranga.

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

T+ = Zelo Strupeno(T+), T = Strupeno(T), Xn = Zdravju Škodljivo(Xn), C = Jedko(C), Xi = Dražilno(Xi), O = Oksidativno(O), E = Eksplozivno(E), F+ = Zelo Lahko Vnetljivo(F+), F = Lahko Vnetljivo(F), N = Okolju Nevarno(N)

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč.

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Sle+C38 onesnažena oblačila. Takoj operite z obilo vode. Če draženje še traja, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če je dihanje otežavljeno, takoj pokličite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravniško pomoč. Povzročite bruhanje samo po zdravnikovih navodilih. Če je ponesrečenec nezavesten in ni zdravniškega pooblastila, mu ne dajajte v usta ničesar.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.

In case of inhalation of decomposition products after burning, symphoms can be delayable. It is advisable to keep the person under medical control for 48 hours. None specific treatments.

**T-QUAT CTA CONC****ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi.****5.1 Sredstva za gašenje.**

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.**

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izogrevanja.

Decomposition products can be: NOx, CO2, CO and halogenated compounds

**5.3 Nasvet za gasilce.**

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

**ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih.****6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.**

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi.**

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.**

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Preveriti eventualno nezdružljivost z materiali posod v 7. odstavku. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke.**

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje.****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje.**

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primerne zračne zaščite se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva. Preprečite izliv preparata v okolje.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.**

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

**7.3 Posebne končne uporabe.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.****8.1 Parametri nadzora.**Navedbe Normami:  
Slovenija

OEL EU

TLV-ACGIH

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

None exposition value known

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu Ur.l. RS, št. 53/2007.

Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES.  
ACGIH 2012**8.2 Nadzor izpostavljenosti.**

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

**ZAŠČITA ROK**

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

**ZAŠČITA KOŽE**

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Direktiva 89/686/EGS in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

**ZAŠČITA OČI**

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

**ZAŠČITA DIHALNIH POTI**

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa B, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glej SIST EN 14387). V primeu prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

It is recommended to use nitrile gum gloves, 0.4 mm thickness, 480 minutes of permeation time, level 6

**ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.**

Agregatno stanje	tekočina
Barva	da incolore a giallo
Vonj	značilno
Mejne vrednosti vonja.	Ni razpoložljivo.
pH.	5.0 - 9.0 (sol. 10%, 20°C)
Tališče / ledišče.	> -4 °C.
Začetno vrelišče.	100 °C.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	> 939 °C.
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	ni vnetljivo
Spodnja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.

## T-QUAT CTA CONC

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti. ... / &gt;&gt;

Parni tlak.	23 hPa (20°C)
Parna gostota	Ni razpoložljivo.
Relativna gostota.	approx. 0.97 g/cm3 (20°C)
Topnost	topljivo v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	3.23 (estimated value)
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	18 cps (dinamic)
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo.
<b>9.2 Drugi podatki.</b>	
Molekularna teža.	320

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost.

## 10.1 Reaktivnost.

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

## 10.2 Kemijska stabilnost.

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij.

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti.

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

## 10.5 Nezdržljivi materiali.

Strong oxidants, anionic surfactants.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje.

HCl.

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki.

## 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih.

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventuelne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odst za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

Učinki v akutni fazi: izdelek je škodljiv pri kožnem vpijanju in lahko povzroči draženje mesta stika, ki ga običajno spremlja povišana kožna temperatura, otekline, srbenje.

Izdelek je koroziven in povzroča opekline na zgornjem sloju kože z rdečico, toploto in pekočim občutkom. V težjih primerih lahko pride do pojava izpuščajev, ki povzročajo močno pekočino in bolečino. V stiku z očmi povzroča hude poškodbe in lahko povzroči motnost roženice, poškodbo šarenice, nepopravljivo obarvanje oči. Eventualni hlapci so kavstični za dihalni sistem in lahko povzročijo pljučni edem, katerega simptomi se včasih pokažejo šele čez nekaj ur.

Simptomi izpostavitve lahko vključujejo občutek pekočine, kašelj, astmatično dihanje, vnetje grla, plitvo dihanje, glavobol, slabost, in bruhanje.

Zaužitje lahko povzroči opekline v ustih, grlu in požiralniku; bruhanje, drisko, edem, oteklo grlo s posledicno zadušitvijo. Lahko pride do perforacije želodca in črevesja.

Highly irritant to eye (rabbit, OECD 405); Non sensitizing (Guinea pig, OECD 406); Corrosive to skin (rabbit, OECD 404)

Cetrimonium Chloride	
LD50 (Oralno).	2300 mg/kg (ATE mix, calculated)
LD50 (Dermalno).	1760 mg/kg (ATE mix, calculated)

## ODDELEK 12. Ekološki podatki.

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je zelo strupen za vodne organizme.

## 12.1 Strupenost.

## T-QUAT CTA CONC

## ODDELEK 12. Ekološki podatki. ... / &gt;&gt;

Cetrimonium Chloride	
LC50 - Ribe.	0,71 mg/l Brachydanio rerio (OECD 203)
EC50 - Raki.	0,09 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Alge / Vodne Rastline.	0,18 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost.

Readily biodegradable, > 60%. This surfactant complies with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.

No bioaccumulo

## 12.4 Mobilnost v tleh.

Podatki niso razpoložljivi.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.

No PBT/vPvB

## 12.6 Drugi škodljivi učinki.

None

## ODDELEK 13. Odstranjevanje.

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki.

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

V vsakem primeru se izogibati izlivu izdelka v zemljo, kanalizacijo ali vodne tokove.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu.

Prevoz morajo izvrševati vozila, ki so pooblaščen za prevoz nevarnih snovi po predpisih veljavnih norm po sporazumu A.D.R. In priznanih državnih pravilih.

Prevoz mora biti izvršen v originalni embalaži in v vsakem primeru mora biti embalaža sestavljena iz materialov, ki jih vsebina ne more poškodovati in s tem povzročiti nevarne reakcije. Zadolženi za natovarjanje in raztovarjanje morajo biti dobro pripravljeni in obveščeni o nevarnostih, ki jih snov predstavlja in o eventualnih postopkih, po katerih se je treba ravnati v primeru urgentnega stanja.

## Cestni n železniški prevoz:

Razred ADR/RID:	8	UN:	1760
Packing Group:	III		
Etiketa:	8		
Številka Kemler:	80		
Limited Quantity:	5 L		
Koda za omejitve v tunelu.	(E)		
Tehnično ime:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.		



## Pomorski transport:

Razred IMO:	8	UN:	1760
Packing Group:	III		
Label:	8		
EMS:	F-A, S-B		
Marine Pollutant:	YES		
Proper Shipping Name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.		



## T-QUAT CTA CONC

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu. ... / &gt;&gt;

## Letalski transport:

IATA: 8 UN: 1760  
Packing Group: III  
Label: 8  
Cargo:  
Navodila za embalaranje: 856 Maksimalna količina: 60 L  
Pass.:  
Navodila za embalaranje: 852 Maksimalna količina: 5 L  
Posebna navodila: A3, A803  
Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
Za letalski prevoz je oznaka za okoljsko nevarnost obvezna samo za UN 3077 in UN 3082.



## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki.

## 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.

Kategorija Seveso. 9i

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES).

Zmes.

Točka. 3

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH).

Z.D. 152.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH).

Z.D. 152.

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Z.D. 152.

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Z.D. 152.

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Z.D. 152.

Zdravstvene kontrole.

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC.

## ODDELEK 16. Drugi podatki.

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

<b>Acute Tox. 3</b>	Akutna strupenost, kategorije 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutna strupenost, kategorije 4
<b>Skin Corr. 1C</b>	Jedkost za kožo kože, kategorije 1C
<b>Eye Dam. 1</b>	Huda poškodba oči, kategorije 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
<b>H311</b>	Strupeno v stiku s kožo.
<b>H302</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
<b>H302+H312</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
<b>H314</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>H318</b>	Povzroča hude poškodbe oči.
<b>H400</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>H410</b>	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Besedilo R stavkov, ki so navedeni v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

<b>R21/22</b>	ZDRAVJU ŠKODLJIVO V STIKU S KOŽO IN PRI ZAUŽITJU.
<b>R34</b>	POVZROČA OPEKLINE.
<b>R50</b>	ZELO STRUPENO ZA VODNE ORGANIZME.

## LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service

**T-QUAT CTA CONC****ODDELEK 16. Drugi podatki. ... / >>**

- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po il REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:**

1. Direktiva 1999/45/ES in kasnejše spremembe
2. Direktiva 67/548/EGS in kasnejše spremembe in prilagoditve
3. Pravilnik (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
4. Pravilnik (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
5. Pravilnik (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
6. Pravilnik (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta
7. Pravilnik (ES) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
8. Pravilnik (ES) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Spletna stran Agencija ECHA

**Opomba za uporabnika:**

Podatki, ki jih vsebuje ta skeda, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.



**T-QUAT CTA CONC****ODDELEK 16. Drugi podatki. ... / >>**

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 11 / 14 / 15.