

# Sigurnosno-Tehnički List

## Kripton

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Referentni broj: 077A  
Datum obrade: 14.3.2023.  
Nadomješta verziju: 6.4.2021.  
Verzija: 5.0

## Upozorenje



## **ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

### **1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime	:	Kripton
Broj STL-a	:	077A
Drugi nazivi	:	Kripton CAS br : 7439-90-9 EZ-br : 231-098-5 INDEKS br : ---
REACH registracijski br.	:	Navedeno u Aneks IV/V REACH, izuzeto iz registracije.

Kemijska formula	:	Kr
------------------	---	----

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

Uporaba	:	Industrijski i profesionalno. Izradite procjenu rizika prije upotrebe. Ispitni plin/Kalibracioni plin. Laboratorijska upotreba. Čišćenje. Laserski plin. Kontaktirajte dobavljača za više informacija o uporabi.
---------	---	---

### **1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke	:	SOL Croatia d.o.o. Braće Kavurić n. 12 44000 Sisak - Croatia T +385 (0)44 534852 <a href="http://www.sol.it/msds2/msds.asp">http://www.sol.it/msds2/msds.asp</a> msds@sol.it
--------------	---	---

### **1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona za medicinske informacije	:	+385 1 2348 342
---	---	-----------------

## **ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

### **2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

#### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Fizikalne opasnosti	Plinovi pod tlakom : Stlačeni plin	H280
---------------------	------------------------------------	------

### **2.2. Elementi označivanja**

#### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)	:	
----------------------------	---	--



GHS04

# Sigurnosno-Tehnički List

## Kripton

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Referentni broj: 077A

Oznaka opasnosti (CLP)	: Upozorenje
Oznake upozorenja (CLP)	: H280 - Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
Oznake obavijesti (CLP)	
- Skladištenje	: P403 - Skladištitи na dobro prozračenom mjestu.

### 2.3. Ostale opasnosti

Zagušljivac u visokim koncentracijama.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Naziv	%	Identifikacijska oznaka proizvoda	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Kripton	100	CAS br: 7439-90-9 EZ-br: 231-098-5 INDEKS br: --- REACH registracijski br.: *1	Press. Gas (Comp.), H280

Ne sadrži druge komponente ili nečistoće koje bi utjecale na klasifikaciju proizvoda.

\*1: Navedeno u Aneks IV/V REACH, izuzeto iz registracije

\*3: Nije potrebna registracija. Tvar proizvedena ili uvezena < 1t/god.

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Nakon udisanja	: Maknite žrtvu na nekontaminirano područje noseći samostalni aparat za disanje. Žrtvu utoplite i odmorite. Zovite doktora. Primjenite umjetno disanje ako je prestao disati.
- Nakon dodira s kožom	: Ne očekuje se štetan utjecaj od ovog proizvoda.
- Nakon dodira s očima	: Ne očekuje se štetan utjecaj od ovog proizvoda.
- Nakon gutanja	: Uzimanje hrane se ne podrazumijeva kao potencijalni put izlaganja.

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

U visokim koncentracijama može dovesti do gušenja. Simptomi mogu uključivati gubitak pokretljivosti/svijesti. Žrtva ne mora biti svjesna gušenja.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nijedan.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva	: Vodeni mlaz ili maglica.
- Neprikladna sredstva	: Nemojte koristiti mlaz vode za gašenje.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti	: Izlaganje vatri može uzrokovati puknuće/eksploziju spremnika.
Opasni produkti izgaranja	: Nijedan.

## **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebne metode

- : Koristite odgovarajuće protupožarne mjere za upravljanje vatrom u okolini. Izloženost požaru i toplini zračenja može dovesti do puknuća posude s plinom. Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode sa sigurnog položaja. Pazite da voda koja se koristi u hitnim slučajevima ne uđe u kanalizaciju i drenažne sustave.

Ako je moguće, zaustaviti protok proizvoda.

Koristite vodeni sprej ili maglicu za suzbijanje dima od požara ako je moguće.

Premjestiti kontejnere daleko od područja požara, ako se to može učiniti bez opasnosti.

- : Upotrijebite samostalni aparat za disanje.

Standardna zaštitna odjeća i oprema (samostalni uređaj za disanje) za vatrogasaca.

Norma EN 137 - samostalni otvorenog kruga aparat za disanje na komprimirani zrak s maskom za cijelo lice.

Norma EN 469 - Zaštitna odjeća za vatrogasce. Standard - EN 659: Zaštitne rukavice za vatrogasce.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

## **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Pokušajte zaustaviti ispuštanje.

Evakuirajte područje.

Nosite izolirajući aparat za disanje kad ulazite u područje osim ako je dokazano da je atmosfera sigurna.

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju zraka.

Spriječite od ulaska u kanalizaciju, podrumе, jame ili bilo koje mjesto gdje akumulacija može biti opasna.

Djelovati u skladu s lokalnim planom u slučaju opasnosti.

Ostanite uz vjetar.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Pokušajte zaustaviti ispuštanje.

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Ventilirano područje.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Vidite isto odjeljak 8 i 13.

## **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Sigurna uporaba proizvoda

- : S tvari se mora postupati u skladu s dobrim industrijskim higijenskim i sigurnosnim procedurama.  
Samo iskusno i ispravno osposobljeno osoblje može rukovati s plinovima pod tlakom.  
Uzmite u obzir sigurnosni ventil u plinskim instalacijama.  
Osigurajte da je kompletni plinski sustav (ili je to redovno) provjeren na nepropusnost prije upotrebe.  
Ne pušite tijekom rukovanja s proizvodom.  
Upotrijebite samo pravilno specificiranu opremu koja je odgovarajuća za taj proizvod, koja podržava dobavni tlak i temperaturu. Kontaktirajte vašeg dobavljača plina u slučaju sumnje.  
Nemojte udisati plin.  
Izbjegavajte ispuštanje proizvoda u atmosferu.

# Sigurnosno-Tehnički List

## Kripton

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Referentni broj: 077A

### Sigurno rukovanje s plinskim spremnicima

- : Prema uputstvima dobavljača spremnika.  
Ne dozvolite povratno punjenje u spremnik.
- Zaštitite boce od fizičkog oštećenja, ne povlačite ih, ne koturajte ih i ne bacajte ih. .
- Kada pomicete boce, čak i na kratke udaljenosti, koristite kolica (kolica, ruka kamion, itd.) dizajnirana za prijevoz boca.
- Ostavite zaštitnu kapu ventila na mjestu dok se spremnik ne učvrsti bilo na zid ili nosač ili je stavljen u kontejnerski stalak i spremna za uporabu.
- Ako korisnik uoči da ima bilo kakav problem u radu s ventilom na boci mora prestati s radom i obavijestiti dobavljača.
- Ne pokušavajte popravljati ili mijenjati ventile na boci ili sigurnosne uređaje za ispuštanje prekomernog tlaka.
- Oštećeni ventil treba odmah prijaviti dobavljaču.
- Držite kape izlaza ventila čistima i nezagadenim osobito od nafte i vode.
- Stavite zaštitne kape na izlazu ventila ili priključaka i na izlaze spremnika gdje su isporučeni čim je spremnik odpojen od instalacija.
- Zatvorite ventil spremnika nakon svake uporabe i kad je prazan, čak i ako je još uvijek spojen na opremu.
- Nikada ne pokušavati pretočiti plinove iz jedne boce / posude u drugu.
- Nikada nemojte koristiti izravni plamen ili električne grijače za podizanje tlaka u spremniku.
- Nemojte brisati ili oštetiti naljepnice dobavljača za identifikaciju sadržaja boce.
- Povrat vode u spremnik mora se sprječiti.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Poštujte sve propise i lokalne zahtjeve u pogledu skladištenja kontejnera.  
Kontejneri se ne bi trebali skladištitи u uvjetima koji će vjerojatno potaknuti koroziju.  
Zaštitne kape ili zaštita izlaza ventila moraju biti na mjestu.  
Spremnici bi trebali biti skladišteni u okomitom položaju i pravilno osigurani kako bi se sprječili od pada.  
Uskladištene boce treba povremeno provjeriti u smislu općeg stanja i propuštanja.  
Držite spremnik ispod 50°C na dobro ventiliranom mjestu.  
Čuvati spremnike na mjestu na kojem nema opasnosti od požara i daleko od izvora topline i paljenja.  
Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nijedan.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Odgovarajući upravljački uredaji

Osigurajte odgovarajuću opću i lokalnu ispušnu ventilaciju.  
Sustavi pod tlakom moraju se redovno provjeriti na propuštanje.  
Detektora kisika bi trebao biti korišten kada je moguće ispuštanje zagušljivih plinova.  
Uzmite u obzir sustav dozvole za rad npr. za aktivnosti održavanja.

#### 8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema

Procjena rizika treba biti provedena i dokumentirana u svakom radnom prostoru za procjenu rizika vezanih uz uporabu proizvoda, a za odabir OZS koja odgovaraju za odgovarajući rizik.

Sljedeće preporuke treba uzeti u obzir:

Osobnu zaštitnu opremu treba izabrati sukladno preporučenim EN / ISO standardima.

- Zaštita očiju/lica
- Zaštita kože
  - Zaštita ruku

- : Nosite zaštitne naočale s bočnim štitnicima.  
Norma EN 166 - Osobna zaštita očiju.
- : Nosite radne rukavice prilikom rukovanja s plinskim kontejnerom.  
Norma EN 388 - Rukavice za zaštitu od mehaničkih opasnosti.

# Sigurnosno-Tehnički List

## Kripton

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Referentni broj: 077A

- Ostalo : Norma EN ISO 1149-5 - Zaštitna odjeća: Elektrostatička svojstva.  
Nosite zaštitne cipele, dok rukujete s kontejnerom.
- Zaštita dišnog sustava : Norma EN ISO 20345 - Osobna zaštitna oprema - Sigurnosna obuća.
- Toplinske opasnosti : Norma EN 137 - samostalni otvorenog kruga aparat za disanje na komprimirani zrak s maskom za cijelo lice.  
Samostalni aparat za disanje (SAZD) ili s pozitivnim tlakom zračna linija s maskom koji će se koristiti u kisikom manjkavoj atmosferi.
- Nije potrebno.

### 8.2.3. Nadzor izloženosti okoliša

Nije potrebno.

## **ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

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

#### Izgled

- Agregatno stanje pri 20°C / 101,3 kPa
- Boja

: Plinovito.

: Bezbojan.

#### Miris

: Nema osobine upozorenja mirisom.

: Prag mirisa je subjektivan i neadekvatan za upozoriti na predoziranje

#### Talište / Ledište

: -157,2 °C

: -157,2 °C

: -153 °C

#### Točka vrenja

: Nije dostupno

#### Zapaljivost

: Nije dostupno

#### Donja granica eksplozivnosti

: Nije dostupno

#### Gornja granica eksplozivnosti

: Nije dostupno

#### Plamište

: Ne vrijedi za plinove i plinske smjese.

#### Temperatura samozapaljenja

: Nije primjenjivo

#### Temperatura raspadanja

: Nije dostupno

#### pH

: Nije primjenjivo

#### Viskoznost, kinematička

: Nije primjenjivo

#### Topivot u vodi [20°C]

: 221 mg/l

#### Koefficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)

: Nije dostupno

#### Tlak pare [20°C]

: Nije primjenjivo

#### Tlak pare [50°C]

: Nije primjenjivo

#### Gustoća i/ili relativna gustoća

: Nije primjenjivo

#### Relativna gustoća para (zrak=1)

: 2,9

#### Részecskejellemezők

: Nije primjenjivo

### **9.2. Ostale informacije**

#### **9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

##### Eksplozivna svojstva

: Nije primjenjivo.

##### Granice eksplozivnosti

: Ne zapaljiv

##### Oksidativna svojstva

: Nijedan.

##### Kritična temperatura [°C]

: -63,8 °C

#### **9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike**

##### Molarna masa

: 84 g/mol

##### Stopa isparavanja

: Ne vrijedi za plinove i plinske smjese.

##### Skupina plina

: Stlačeni plin.

##### Ostali podaci

: Plin/para teži od zraka. Mogu se akumulirati u ograničenim prostorima, posebno na i ispod razine zemlje.

## **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Nema opasnosti od reaktivnosti osim učinaka opisanih u pod-odjeljcima niže.

**10.2. Kemijска стабилност**

Stabilan pod normalnim uvjetima.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nijedan.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ništa u preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja (pogledati sekciju 7).

**10.5. Nekompatibilni materijali**

Nijedan.

Za dodatne informacije o kompatibilnosti potražite u ISO 11114.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nijedan.

## **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost	:	Nema znanog otrovnog efekta od ovog proizvoda.
Nadraživanje/nagrizanje kože	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Nadraživanje/nagrizanje očiju	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Dišna ili kožna osjetljivost	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Mutagenost	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Karcinogenost	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Reproducitivna toksičnost: Trudnoća	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Reproducitivna toksičnost: nerođeno dijete	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
TCOJ – jednokratno izlaganje	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
TCOP – ponavljanje izlaganja	:	Nema poznatih učinaka ovog proizvoda.
Opasnost kod udisanja	:	Ne vrijedi za plinove i plinske smjese.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

Dodatne informacije nisu dostupne

## **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**12.1. Otravnost**

Evaluacija	:	Nema ekološke štete od tog proizvoda.
EC50 48 sati - Daphnia magna [mg/l]	:	Nema raspoloživih podataka
EC50 72 sata - Alge[mg/l]	:	Nema raspoloživih podataka
LC50 96 sati - Riba [mg/l]	:	Nema raspoloživih podataka

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Evaluacija	:	Nema ekološke štete od tog proizvoda.
------------	---	---------------------------------------

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Evaluacija	:	Nema ekološke štete od tog proizvoda.
------------	---	---------------------------------------

**12.4. Pokretnjivost u tlu**

Evaluacija	:	Nema ekološke štete od tog proizvoda.
------------	---	---------------------------------------

**12.5. Rezultati ocjene PBT i vPvB**

Evaluacija	:	Nije klasificiran kao PBT ili vPvB.
------------	---	-------------------------------------

**12.6. Svojstva endokrine disruptcije**

Evaluacija	:	
------------	---	--

## 12.7. Ostali štetni učinci

Utjecaj na ozonski omotač : Nijedan.  
Utjecaj na globalno zagrijavanje : Nijedan.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Može biti ispušteno u atmosferu na dobro ventiliranom mjestu.  
Nemojte ispuštati u bilo koje mjesto gdje njegovo akumuliranje može biti opasno.  
Pogledajte EIGA kodeks prakse Doc.30 "Zbrinjavanje plinova", preuzeti na  
<http://www.eiga.org> za više smjernica o prikladnim metodama zbrinjavanja.  
: 16 05 05: Plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04.

Popis šifri opasnog otpada (iz Odluke Komisije 2000/ 532 / EZ izmijenjene i dopunjene)

### 13.2. Ostale informacije

Nijedan.

## ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
UN br. : 1056

### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID) : KRIPTON, STLAČEN  
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR) : KRYPTON, COMPRESSED  
Prijevoz morem (IMDG) : KRYPTON, COMPRESSED

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

#### Označavanje



2.2 : Nezapaljivi, neotrovni plinovi.

#### Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID)

Klasa : 2  
Klasifikacijski kod : 1A  
Kemmllerov-broj : 20  
Tunelska ograničenja : E - Prolaz zabranjen kroz tunele kategorije E

#### Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa/podrazred (pod-rizici) : 2.2

#### Prijevoz morem (IMDG)

Klasa/podrazred (pod-rizici) : 2.2  
Plan u slučaju nužde - požar : F-C  
Plan u slučaju nužde - proljevanje : S-V

### 14.4. Skupina pakiranja

Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID) : Nije primjenjivo  
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nije primjenjivo  
Prijevoz morem (IMDG) : Nije primjenjivo

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID) : Nijedan  
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nijedan  
Prijevoz morem (IMDG) : Nijedan

# Sigurnosno-Tehnički List

## Kripton

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Referentni broj: 077A

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Upute za pakiranje

Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID)	: P200.
Prijevoz zrakom (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Putnički i teretni zrakoplov	: 200.
Samo teretni zrakoplovi	: 200.
Prijevoz morem (IMDG)	: P200.
Posebne mjere opreza za transport	: Izbjegavajte transport na vozilima gdje je natovareni teret nije odvojen od odijeljka vozača. Osigurajte da je vozač vozila svjestan potencijalnih opasnosti tereta i da zna što učiniti u slučaju nezgode ili hitnog slučaja. Prije prijevoza spremnika proizvoda: Osigurajte da postoji odgovarajuća ventilacija. Osigurajte da su spremnici čvrsto osigurani. Osigurajte da su ventili boca zatvoreni i ne propuštaju. Osigurajte da je zaštitna slijepa matica (gdje je predviđena) na izlazu ventila ispravno učvršćena. Osigurajte da je zaštita ventila (gdje je predviđena) ispravno učvršćena.

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

#### EU-uredbe

Ograničena uporaba	: Nijedan.
Ostali propisi, ograničenja i uredbe	: Osigurati da se poštuje sva nacionalna/lokalna regulativa. Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi. Nije navedeno na PIC popisu (Uredba EU 649/2012).
Seveso direktiva: 2012/18/EU (Seveso III)	: Nije pokriveno.

#### Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

CSA ne treba biti primjenjen na ovaj proizvod.

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu	: Revidirani sigurnosno-tehnički list u skladu s propisom Komisije (EU) br 453/2010.
Instrukcije (pl.)	: Opasnost od gušenja se često previđa i mora se naglasiti tijekom operatorskog školovanja.
Daljnje informacije	: Ovaj sigurnosno tehnički list je napravljen sukladno primjenjenoj EU regulativi.

Puni tekst H-oznaka i EUH	
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
Press. Gas (Comp.)	Plinovi pod tlakom : Stlačeni plin

# Sigurnosno-Tehnički List

## Kripton

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Referentni broj: 077A

Odricanje od odgovornosti

- : Prije upotrebe ovog proizvoda u bilo kojem novom procesu ili eksperimentu mora se provesti kompletno istraživanje kompatibilnosti materijala i sigurnosna studija.  
Detalji dobiveni u ovom dokumentu smatraju se točnim u vrijeme kad su se štampali.  
Posebna pozornost mora se poduzeti u izradi ovog dokumenta, preuzimanje odgovornosti za ozljede ili štetu nastalu zbog njegove uporabe ne može biti prihvaćena.

**Kraj dokumenta**