

Varnostni list

L01

CERA LIQUIDA



Varnostni list z dne 13/12/2017, revizija 2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: L01 CERA LIQUIDA

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Tukaj dodajte druge tipe izdelkov

Samo za strokovno rabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

Via Gasparini 7, 42124 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

sdsre@icrsprint.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastrupitve - ime bolnišnice 1 - mesto - telefon (razpoložljive informacije)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

⚠ Nevarno, Flam. Liq. 2, Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

⚠ Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.

⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.

⚠ Pozor, Repr. 2, Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

⚠ Pozor, STOT SE 3, Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

⚠ Pozor, STOT RE 2, Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Simboli:



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni nasveti:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P260 Ne vdihavati hlapov ali razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280.D Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.

P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P331 NE izzvati bruhanja.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

toluen

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Varnostni list

L01

CERA LIQUIDA

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
>= 80% - < 90%	toluen	Indeks številka: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glejte tudi Oddelek 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO2 ali gasini aparat na prah.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Voda.

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Bodite čim bolj previdni pri ravnanju s posodo in odpiranju.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Varnostni list

L01

CERA LIQUIDA

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte Oddelek 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

toluen - CAS: 108-88-3

Italy - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Opombe: Pelle

EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Opombe: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Opombe: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

toluen - CAS: 108-88-3

Strokovni delavec: 384 mg/m³ - Uporabnik: 226 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 192 mg/m³ - Uporabnik: 56.5 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 8.13 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

toluen - CAS: 108-88-3

Cilj: Purification plant - Vrednost: 13.61 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 16.39 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 16.39 mg/kg

Cilj: Soil - Vrednost: 2.89 mg/kg

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.68 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.68 mg/l

Cilj: Intermittent emissions - Vrednost: 0.68 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Varnostna očala.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Uporabite za itne rokavice, ki zagotavljajo popolno za ito, npr. iz PVC-ja, neoprena ali gume.

Zaščita dihalnih poti:

Uporabite primerno varovalno opremo za dihalne organe.

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Izgled in barva:	Prozorna brezbarvna tekočina	--	--
Vonj:	Tipično za topilo	--	--
Prag vonja:	N.D.	--	--
pH:	ni znano		
Tališče/ledišče:	- 95°C	--	--
Točka začetka vretja in interval vretja:	111°C	--	--

Varnostni list

L01

CERA LIQUIDA

Vnetljiva točka:	6°C	--	--
Hitrost izparevanja:	N.D.	--	--
Vnetljivost trdno stanje/plin:	N.A.	--	--
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	N.D.	--	--
Pritisk pare:	29 hPa	--	--
Gostota hlapov:	N.D.	--	--
Relativna gostota:	0.872 g/cm ³	--	--
Topnost v vodi:	Netopna	--	--
Topnost v olju:	N.D.	--	--
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):		--	--
Temperatura samovžiga:	480°C	--	--
Temperatura razpadanja:	N.D.	--	--
Viskoznost:	> 20.5 mm ² /s (40°C)	--	--
Eksplozivne lastnosti:	N.D.	--	--
Oksidativne lastnosti:	N.D.	--	--

9.2 Drugi podatki

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Sposobnost mešanja:	ni znano	--	--
Topnost v maščobi:	ni znano	--	--
Prevodnost:	ni znano	--	--
Relevantne značilnosti skupin snovi	ni znano	--	--

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V stiku z mineralnimi oksidacijskimi kislinami, močnimi oksidatorji se lahko vname.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Izogibajte se elektrostatičnim napetostim.

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibajte se stiku z gorljivimi materiali. Izdelek se lahko vname.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Toksikološki podatki izdelka:

ni znano

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Varnostni list

L01

CERA LIQUIDA

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Miš = 5320 mg/l

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 5000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 12124 mg/kg

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.:

- a) akutna strupenost;
- b) jedkost za kožo/draženje kože;
- c) resne okvare oči/draženje;
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;
- e) mutagenost za zarodne celice;
- f) rakotvornost;
- g) strupenost za razmnoževanje;
- h) STOT - enkratna izpostavljenost;
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost;
- j) nevarnost pri vdihavanju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 5.5 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 3.78 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 10 mg/l - Trajanje v h: 72

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia < 10 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Neobstojno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Se ne kopiči v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



14.1 Številka ZN

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2 Pravilno odpremo ime ZN

ADR-Shipping Name: BARVAM PODOBNE SNOVI

IATA-Shipping Name: BARVAM PODOBNE SNOVI

IMDG-Shipping Name: BARVAM PODOBNE SNOVI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Class: 3

ADR-nalepka nevarnosti: 3

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-razred: 3.2

14.4 Skupina embalaže

Varnostni list

L01

CERA LIQUIDA

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5 Nevarnosti za okolje	
ADR-Onesnažuje okolje po:	Ne
IMDG-Marine pollutant:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	163 367 640C 650
ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) :	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-stran:	3272
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-MFAG:	310
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom ni znano	

IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
 - Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
 - Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
 - Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
 - Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
 - Uredba (EU) 2015/830
 - Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitev 3

Omejitev 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Omejitev 48

Hlapna Organska Spojina - HOS =886.00 g/Kg= 772.59 g/l

Hlapne CMR snovi = 0.00 %

Halogenirana HOS za katero je predpisan stavek R40 = 0.00 %

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativih:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
izdelek spada v kategorijo: P5c

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni list

L01

CERA LIQUIDA

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
Repr. 2	3.7/2	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
 ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
 ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
 ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
 ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
 ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih
 ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
 ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
 ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
 ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost
 ODDELEK 11: Toksikološki podatki
 ODDELEK 12: Ekološki podatki
 ODDELEK 14: Podatki o prevozu
 IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
 ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Flam. Liq. 2, H225	na podlagi podatkov o preskusih
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
Repr. 2, H361	metoda izračuna
STOT SE 3, H336	metoda izračuna
STOT RE 2, H373	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
 CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
 DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

Varnostni list

L01

CERA LIQUIDA

EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
N.A.:	Ni razpoložljivo
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje