

**LUXAN C261**

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 102000000646	Datum tiskanja: 03.12.2018 Datum prvog izdanja: 28.11.2018
----------------	-------------------------------	--	---

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : LUXAN C261

Oznaka proizvoda : 038031ML0

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

Ove informacije nisu pristupačne.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein

Telefon : +499152770

Telefaks : +499152777008

E-mail adresa osobe odgovorne za SDS : msds.eckart@altana.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:

From outside US: : (001) 352-323-3500

(First call in English, response in your language is possible)

US &amp; Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Nije opasna tvar prema GHS-u.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije opasna tvar ili mješavina prema Globalnom harmonizacijskom sustavu (GHS).

**Dodatno označavanje**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nisu poznati.

**LUXAN C261**Verzija  
1.0Datum revizije:  
28.11.2018Broj sigurnosnog  
lista:  
102000000646Datum tiskanja: 03.12.2018  
Datum prvog izdanja: 28.11.2018

---

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Opasni sastojci**

Napomene : Bez opasnih sastojaka sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

---

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Nema opasnosti koje bi zahtijevale posebne mjere hitne pomoći.
- U slučaju inhalacije : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- U slučaju dodira s kožom : Isprati sapunom i vodom.
- U slučaju dodira s očima : Skinuti kontaktne leće.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- U slučaju gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nisu poznati.

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

Ove informacije nisu pristupačne.

---

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese****5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni aparat za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.
- Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.  
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

**LUXAN C261**Verzija  
1.0Datum revizije:  
28.11.2018Broj sigurnosnog  
lista:  
102000000646Datum tiskanja: 03.12.2018  
Datum prvog izdanja: 28.11.2018

---

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Spriječiti stvaranje prašine.

**6.2 Mjere zaštite okoliša****6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Metodama čišćenja : Pokupiti i razvrstati otpad tako da se ne stvara prašina.  
Pomesti i skupiti na gomilu.  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.**6.4 Uputa na druge odjeljke**

---

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Opća industrijska higijenska praksa.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Ove informacije nisu pristupačne.

**LUXAN C261**Verzija  
1.0Datum revizije:  
28.11.2018Broj sigurnosnog  
lista:  
102000000646

Datum tiskanja: 03.12.2018

Datum prvog izdanja: 28.11.2018

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
titanium dioxide	Radnici	Inhalacija	long term – local effects	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	long term – systemic effects	700 mg/kg

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
titanium dioxide	Zemlja	100 mg/kg
	Slatka voda	0,127 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1000 mg/kg
	Morska voda	1 mg/l
	Talog u moru	100 mg/kg
	STP	100 mg/l

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju : Sigurnosne naočale

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Opće informacije : krut

Boja : Nema raspoloživih podataka

Miris : karakterističan

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

pH : Nema raspoloživih podataka

Točka smrzavanja : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : 2.501 °C

Plamište : Nema raspoloživih podataka

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Nema raspoloživih podataka

**LUXAN C261**

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 102000000646	Datum tiskanja: 03.12.2018 Datum prvog izdanja: 28.11.2018
----------------	-------------------------------	--	---

---

Samozapaljenje	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tinjajuća temperatura	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidirajuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 2,54 - 2,7 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gustoća	: 0,27 - 0,53 g/cm <sup>3</sup>
Topljivost u vodi	: Nema raspoloživih podataka
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Vrijeme istjecanja	: Nema raspoloživih podataka

**9.2 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka

**LUXAN C261**Verzija  
1.0Datum revizije:  
28.11.2018Broj sigurnosnog  
lista:  
102000000646Datum tiskanja: 03.12.2018  
Datum prvog izdanja: 28.11.2018

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

**10.5 Inkompatibilni materijali****10.6 Opasni proizvodi raspadanja**U dodiru s vodom ili vlažnim  
zrakom : Ove informacije nisu pristupačne.

Termička razgradnja : Ove informacije nisu pristupačne.

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Nagrizanje/iritacija kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Senzibilizacija kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**LUXAN C261**Verzija  
1.0Datum revizije:  
28.11.2018Broj sigurnosnog  
lista:  
102000000646

Datum tiskanja: 03.12.2018

Datum prvog izdanja: 28.11.2018

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene: Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije relevantno

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

**LUXAN C261**

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 102000000646	Datum tiskanja: 03.12.2018 Datum prvog izdanja: 28.11.2018
----------------	-------------------------------	--	---

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj****14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u****14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****14.4 Skupina pakiranja****14.5 Opasnosti za okoliš****14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Napomene : Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

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

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

---

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59) : Neprimjenjivo

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL -



**LUXAN C261**

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 102000000646	Datum tiskanja: 03.12.2018 Datum prvog izdanja: 28.11.2018
----------------	-------------------------------	--	---

---

Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR