

LUXAN E221

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 E221

Oznaka proizvoda : 038020ML0

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 listTvrtka : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Telefon : +499152770

Telefaks : +499152777008

E-mail adresa osobe : msds.eckart@altana.com
odgovorne za SDS**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 & 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 E221Verzija
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 E221

Verzija 1.0	Datum revizije: 28.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 102000000646	Datum 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 E221Verzija
1.0Datum revizije:
28.11.2018Broj sigurnosnog
lista:
102000000646Datum 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 ³
	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 E221Verzija
1.0Datum revizije:
28.11.2018Broj sigurnosnog
lista:
102000000646Datum 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 ³
Nasipna gustoća	: 0,27 - 0,53 g/cm ³
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 E221Verzija
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.

Nagrivanje/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 E221Verzija
1.0Datum revizije:
28.11.2018Broj sigurnosnog
lista:
102000000646Datum 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 E221

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 E221

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