

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Datum štampe: 25.04.2017

Broj verzije 5

Revizija: 25.04.2017

ODELJAK 1: Identifikacija materije/smese i podaci o firmi/preduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: illbruck LD702**
- **Šifra proizvoda: A-I-LD702**
- **1.2 Relevantne identifikovane upotrebe materije ili smese i upotrebe koje se ne preporučuju**
Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Upotreba materije/pripravaka sredstvo za dihtung**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com
- **Dalje informacije se mogu nabaviti:**
tremco illbruck GmbH
Liebermannstraße A02 401, AT - 2345 Brunn am Gebirge
T: +43 (0) 22363124470, F: +43 (0) 223631244715
www.tremco-illbruck.at, info-at@tremco-illbruck.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Tokom radnog vremena tel: +43 (0) 22363124470. U svim drugim slučajevima obratite se nacionalnom centru za toksikologiju

ODELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje materije ili smese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod nije razvrstan u skladu sa Uredbom o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procena**
- **PBT:** Ne primenjuje se.
- **vPvB:** Ne primenjuje se.

ODELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smese**
- **Opis:** Smesa od sledećih navedenih materijala s neopasnim primesama.
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava
- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODELJAK 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšta uputstva:** Povređene osobe izvući iz područja opasnosti i poleći.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Datum štampe: 25.04.2017

Broj verzije 5

Revizija: 25.04.2017

Naziv proizvoda: illbruck LD702

(Nastavak sa strane 1)

- **Nakon udisanja:**
Dotok svežeg vazduha, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savetovati se s lekarom.
- **Nakon dodira s kožom:**
Oprati vodom i kiselim sapunom.
U slučaju trajnih smetnji savetovati se s lekarom.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savetovati se s lekarom.
- **Nakon gutanja:**
Isprati usta i piti puno vode.
U slučaju trajnih smetnji savetovati se s lekarom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Upustva za lekara:** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasnosti** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom lekarskom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

ODELJAK 5: Mere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mere gašenja požara s okolinom.
- **Ne smeju se upotrebljavati:** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smese**
Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih materija.
- **5.3 Saveti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je nezavisan od vazduha okoline.

ODELJAK 6: Mere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi osobnu zaštitnu odeću.
- **6.2 Mere zaštite okoline** Sprečiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrume.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
U prikladnim magacinima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.
- **6.4 Upustva na druge odeljke**
Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provetrenosti/isisavanju na radnom mestu.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Datum štampe: 25.04.2017

Broj verzije 5

Revizija: 25.04.2017

Naziv proizvoda: illbruck LD702

(Nastavak sa strane 2)

- **Upustva za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne nikakve posebne mere.
- **7.2 Uslovi sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje skladišni prostori i magacini moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim buradima.
- **Upustva za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Skladištiti na hladnom i suvom mestu u dobro zatvorenim buradima.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zracima.
Zaštititi od smrzavanja.
- **7.3 Posebna krajnja upotreba ili upotrebe** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

ODELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/lična zaštita

- **Dodatna upustva za oblikovanje tehničkih sistema:** Nema daljih podataka, vidi odeljak 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mestu:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrednosti u pogledu radnog mesta trebale kontrolisati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Mere lične zaštite:**
- **Opšte zaštitne i higijenske mere:**
Trebalo se pridržavati uobičajenih mera opreza prilikom rukovanja s hemikalijama.
Držati dalje od životnih namirnica, pića i krme.
Pre pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

- **Materijal za rukavice**
Butil-kaučuk
Rukavice od PVC-a
- **Vreme prodiranja materijala za rukavice**
Tačno vreme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
Za mešavinu sledećih navedenih hemikalija vreme perforacije materijala mora iznositi najmanje 60 minuta (permeacija prema EN 374, 3. dio: stepen 3).
- **zaštita očiju:**

Zaštitne naočare, koje nepropustno naležu

- **Zaštita tela:** Radna zaštitna odeća

HR

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Datum štampe: 25.04.2017

Broj verzije 5

Revizija: 25.04.2017

Naziv proizvoda: illbruck LD702

(Nastavak sa strane 3)

ODELJAK 9: Fizikalna i hemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije

· Izgled:

Oblik: Pastozan

Boja: Prema oznaci proizvoda

· Miris: Karakterističan

· Prag mirisa: Nije određeno.

· pH vrijednost: Nije određeno.

· Talište/ledište: Neodređen.

· Plamište: >100 °C

· Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjiv.

· Temperatura paljenja:

Temperatura raspada: Nije određeno.

· Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· Gustoća kod 20 °C: 1,6 g/cm³

· Topivost u / Miješanje s vodom: Može se u potpunosti miješati.

· Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: Nije određeno.

· Koncentracija otapala:

Sadržaj hlapivog 0,00 %

· 9.2 Ostale informacije: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost: Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

· 10.2 Hemijska stabilnost

· Termičko raspadanje / Uslovi koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene upotrebe.

· 10.3 Mogućnost opasnih reakcija: Nisu poznate opasne reakcije.

· 10.4 Uslovi koje treba izbjegavati: Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

· 10.5 Inkompatibilni materijali: Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

· 10.6 Opasni proizvodi raspadanja: Ugljen monoksid i ugljen dioksid

ODELJAK 11: Toksikološke informacije

· 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

· Akutna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

Oralno	LD50	1200 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Datum štampe: 25.04.2017

Broj verzije 5

Revizija: 25.04.2017

Naziv proizvoda: illbruck LD702

(Nastavak sa strane 4)

- **Primarno nadražujuće delovanje:**
- **Nagrivanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosetljivosti disajnih puteva ili kože**
Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.
- **Informacije o sledećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR delovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično delovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka očito je da nisu ispunjeni kriterijumi za razvrstavanje.

ODELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** biološki teško razgradivo
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Dalje ekološke upute:**
- **Opšta uputstva:** Uopšteno ne zagađuje vodu
- **12.5 Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primenjiv.
- **vPvB:** Nije primenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

ODELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODELJAK 14: Informacije o prevozu

- **14.1 UN broj**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Datum štampe: 25.04.2017

Broj verzije 5

Revizija: 25.04.2017

Naziv proizvoda: illbruck LD702

(Nastavak sa strane 5)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u · ADR, ADN, IMDG, IATA 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasa 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika 	Nije primjenjiv.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC 	Nije primjenjiv.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Regulacija modela": 	poništava

ODELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoline/posebni propisi za supstancu ili smesu**
EC 1272/2008
EC 1907/2006
UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015
- **Nacionalni propisi:**
- **Dodatno stepenovanje prema Zakonu o opasnim materijalima, privitak II:**
Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Upustva za ograničenje zapošljavanja:** Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**
- **Supstance vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57** Ne primenjuje se.
- **15.2 Procena hemijske sigurnosti** Nije izvršena procena sigurnosti supstance.

ODELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjem stepenu naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvu garanciju o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Skraćenice:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Datum štampe: 25.04.2017

Broj verzije 5

Revizija: 25.04.2017

Naziv proizvoda: illbruck LD702

(Nastavak sa strane 6)

SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * **Podaci koji su promenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR