

**Sigurnosno-tehnički list**  
**UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi**  
**(EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 15.11.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 15.11.2023

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda:** tru-lit C-5 Power**UFI:** S4A0-W08E-T00C-V2X3**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Uporaba tvari/pripravaka**

Samo za profesionalnu uporabu.

univerzalno sredstvo za čišćenje

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:**

Uvoznik: Calvatis Adria d.o.o., Vinkovićeve 3

HR-10000 Zagreb, Croatia

Adresa ureda je: Trnjanska cesta 63/I, HR-10000 Zagreb, Croatia; phone: +38514660329

Proizvođač: Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg-Njemačka

Am Hafen 16

Tel.: +49 (0)6203 105-0, Fax: +49 (0)6203 105-111

Web stranica: www.calvatis.com

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:** [Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com](mailto:Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com)**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

Tel.: +385 1 2348 342

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Nagriz. metal 1 H290 Može nagrizzati metale.

Nagriz. koža 1.B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

**2.2 Elementi označavanja****Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**Piktogrami opasnosti**

GHS05

**Oznaka opasnosti** Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**

kalijev hidroksid

**Oznake upozorenja**

H290 Može nagrizzati metale.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Oznake obavijesti**

P260 Ne udisati maglicu/pare/aerosol.

P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P280 Nosite zaštitnu odjeću.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću.

Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P406 Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizzanje/u spremniku s otpornom unutarnjom oblogom.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

(Nastavak na strani 2)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
**UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878, o izmjeni Priloga II. Uredbi**  
**(EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 15.11.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 15.11.2023

**Naziv proizvoda: tru-lit C-5 Power**

(Nastavak sa strane 1)

**2.3 Ostale opasnosti**
**Rezultati PBT- i vPvB procjena**
**PBT:** Ne primjenjuje se.

**vPvB:** Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.2 Smjese**
**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Broj indeksa: 603-096-00-8 Broj registracije: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanol ⚠ Nadraž. oka 2, H319 Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	5-15%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Broj indeksa: 019-002-00-8 Broj registracije: 01-2119487136-33	kalijev hidroksid ⚠ Nagriz. metal 1, H290; Nagriz. koža 1.A, H314; ⚠ Ak. toks. 4, H302 Specifične granice koncentracije: Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 5\%$ Nagriz. koža 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Nadraž. koža 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Nadraž. oka 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	1-5%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Broj registracije: 01-2119490234-40	anionske površinski aktivne tvari (anionski tenzidi) ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	1-5%
<b>Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja</b>		
anionske površinski aktivne tvari (anionski tenzidi), mirisi, fosfati, amfoterne površinski aktivne tvari (amfoterni tenzidi)		<5%
bojila		

**Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljak.

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**
**4.1 Opis mjera prve pomoći**
**Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

**Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

**Nakon gutanja:** Isprati usta i piti puno vode. Popiti do 250 ml vode i Odmah se savjetovati s liječnikom.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**
**5.1 Sredstva za gašenje**
**Prikladna:**

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

 CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
**UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi**  
**(EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 15.11.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 15.11.2023

**Naziv proizvoda: tru-lit C-5 Power**

(Nastavak sa strane 2)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

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

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kretna zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Ne miješati s drugim proizvodima.

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

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

**Skladištenje:**

**Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštiti od smrzavanja.

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

**Klasa skladišta:** LGK 8B

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol**

GVI (HR)      Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Dugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

IOELV (EU)      Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Dugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**CAS: 1310-58-3 kalijev hidroksid**

GVI (HR)      Kratkotrajna vrijednost: 2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

**Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

(Nastavak na strani 4)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
**UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi**  
**(EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 15.11.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 15.11.2023

**Naziv proizvoda: tru-lit C-5 Power**

(Nastavak sa strane 3)

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice (EN 374)



Zaštitne rukavice

**Materijal za rukavice**

Rukavice za kemijsku zaštitu kategorije III prema EN 374. Pridržavajte se podataka proizvođača o propusnosti i vremenu probijanja kao i posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehanički stres, trajanje kontakta).

Debljina: > 0,4 mm Vrijeme proboja: > 480 min Materijal: nitrilna i butilna guma

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

**Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

**Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu (EN 166)

**Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

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

**Opće informacije**

**Agregatno stanje**

tekućina

**Boja:**

žuti

**Miris:**

limuna

**Prag mirisa:**

nije određeno

**Talište/ledište:**

Neodređen.

**Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura**

**vrenja**

> 100 °C

**Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**

**Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**Plamište:**

Nije primjenjiv.

**Temperatura samozapaljenja:**

nije određeno

**Temperatura raspadanja**

nije određeno

**pH (10 g/l) kod 20 °C**

12,1

**Viskoznost:**

**Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

**dinamička:**

Nije određeno.

**Topljivost**

**vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska**

**vrijednost)**

Nije određeno.

**Tlak pare:**

Nije određeno.

**Gustoća i/ili relativna gustoća**

**Gustoća kod 20 °C:**

1,06 g/cm<sup>3</sup>

**Relativna gustoća**

Nije određeno.

**Gustoća pare**

Nije određeno.

**9.2 Ostale informacije**

**Izgled:**

tekućina

**Oblik:**

**Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

**Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplozivna svojstva:**

Nije određeno.

**Promjena stanja**

**Temperatura/Područje kristalizacije:**

< 0 °C

**Oksidirajuća svojstva**

ne

(Nastavak na strani 5)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
**UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi**  
**(EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 15.11.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 15.11.2023

**Naziv proizvoda: tru-lit C-5 Power**

(Nastavak sa strane 4)

**Brzina isparavanja**

Nije određeno.

**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

**Eksplozivi**

poništava

**Zapaljivi plinovi**

poništava

**Aerosoli**

poništava

**Oksidirajući plinovi**

poništava

**Plinovi pod tlakom**

poništava

**Zapaljive tekućine**

poništava

**Zapaljive krute tvari**

poništava

**Samoreagirajuće tvari i smjese**

poništava

**Piroforne tekućine**

poništava

**Piroforne krute tvari**

poništava

**Samozagrijavajuće tvari i smjese**

poništava

**Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju**

**zapaljive plinove**

poništava

**Oksidirajuće tekućine**

poništava

**Oksidirajuće krute tvari**

poništava

**Organski peroksidi**

poništava

**Tvari ili smjese nagrizajuće za metale**

Može nagrizati metale.

**Desenzitirani eksplozivi**

poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.2 Kemijska stabilnost**

**Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

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

**Akutna toksičnost** nije određeno

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

Komponenta	Vrsta	Vrijednost	Species
<b>CAS: 1310-58-3 kalijev hidroksid</b>			
Oralno	LD50	333 mg/kg (rat)	
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol</b>			
Oralno	LD50	5.660 mg/kg (rat)	
Dermalno	LD50	2.700 mg/kg (Zečevi)	

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
**UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi**  
**(EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 15.11.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 15.11.2023

**Naziv proizvoda: tru-lit C-5 Power**

**Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.  
 11.2 Informacije o drugim opasnostima

(Nastavak sa strane 5)

**Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**12.1 Toksičnost**

**Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

**PBT:** Nije primjenjiv.

**vPvB:** Nije primjenjiv.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

**12.7 Ostali štetni učinci**

**Daljnje ekološke upute:**

**Kemijska vrijednost potrebnog kisika:** 335 g O<sub>2</sub>/kg

**Opće upute:**

Ovaj tenzid ispunjava uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata. Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
 Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

**13.1 Metode obrade otpada**

**Preporuka:** Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.

**Europski katalog otpada**

20 00 00	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01 00	odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01)
20 01 29	deterdženti koji sadržavaju opasne tvari

**Onečišćena ambalaža:**

150110 ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

**Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj ADR, IMDG, IATA**

UN1719

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u ADR**

1719 NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (KALIJEV HIDROKSID OTOPINA)  
 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID)  
 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)

**IMDG, IATA**

(Nastavak na strani 7)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
**UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878, o izmjeni Priloga II. Uredbi**  
**(EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 15.11.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 15.11.2023

**Naziv proizvoda: tru-lit C-5 Power**

(Nastavak sa strane 6)

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
**ADR**


**klasa** 8 (C5) korozivne tvari  
**Popis opasnosti** 8

**IMDG, IATA**


**Class** 8 korozivne tvari  
**Label** 8

**14.4 Skupina pakiranja**
**ADR, IMDG** II

**14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: korozivne tvari

**Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 80

**EMS-broj:** F-A,S-B

**Skupine razdvajanja** Alkalis

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

**Transport/daljnji podaci:**
**ADR**

**Ograničene količine** 1L  
**Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E2  
 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml  
 Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

**Prijevozna kategorija** 2

**Tunelska restriksijska oznaka** E

**UN "Regulacija modela":** UN 1719 NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N.  
 (KALIJEV HIDROKSID OTOPINA), 8, II

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima**
**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
**Direktiva 2012/18/EU**

**Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu  
**UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3, 55

**Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

**UREDBA (EU) 2019/1148**

**Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

**Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 8)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
**UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi**  
**(EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 15.11.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 15.11.2023

**Naziv proizvoda: tru-lit C-5 Power**

*(Nastavak sa strane 7)*

**Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

**Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

**Nacionalni propisi:**

**Tehničke upute (zrak):**

Klasa	Udio u %
NK	5-15

**Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

**Značenje oznaka upozorenja:**

- H290 Može nagrizzati metale.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Nagrizzajuće za metale	Na temelju rezultata ispitivanja
Nagrizzanje/nadraživanje za kožu Teške ozljede oka/nadražujuće za oko	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

**Podaci Davatelj:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

**Bilješke o promjenama:**

Obratite pažnju na promjene u odnosu na prethodnu verziju br. 6 u sljedećim odjeljcima: 1

**Datum prethodne verzije:** 15.05.2023

**Broj prethodne verzije:** 6

**Skraćenice i kratice:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe cestom.
  - IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasne terete.
  - IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa.
  - GHS: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija.
  - EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih supstanci.
  - ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih supstanci.
  - CAS: Chemical Abstracts Service (odjel Američkog kemijskog društva).
  - LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 posto
  - LD50: Smrtonosna doza, 50 posto
  - PBT: postojan, bioakumulativan i otrovan.
  - vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan.
  - Nagrizz. metal 1: Nagrizzajuće za metale – 1. kategorija
  - Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
  - Nagrizz. koža 1.A: Nagrizzanje/nadraživanje kože – Kategorija 1A
  - Nagrizz. koža 1.B: Nagrizzanje/nadraživanje kože – Kategorija 1B
  - Ozlj. oka 1: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
  - Nadraž. oka 2: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
  - Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasno ta vodeni okoliš – 3. kategorija
- Izvori 675580k**

HR