

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Datum izdavanja: 6.2.2024.

Datum obrade: 6.2.2024.

Nadomješta verziju: 20.10.2022. Verzija: 4.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	Proizvod
Naziv proizvoda	CFS-CU / CP 651N
Šifra proizvoda	BU Fire Protection



Grupa proizvoda

Krajnji proizvod

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe	Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / pripravka	Firestop cushion

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Pojedini dobavljača lista s informacijama o sigurnosti proizvoda

Dobavljač

Hilti Croatia d.o.o.
Ljudevita Posavskog bb
HR- 10360 Sesvete
Hrvatska
T +385 1 2030 777 - F +385 1 2030 766
hilti-croatia@hilti.hr

Odjel za izdavanje sigurnosno-tehničkog lista

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL- 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49 (0)6132-84463

+385 1 2030 777

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbi REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Sadrži Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2)

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Ostale informacije Proizvod je razvrstan kao "proizvod" i stoga je izuzet od zahtjeva za razvrstavanje i označivanje.

(Komponenta)	
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
(Komponenta)	
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2)(13518-93-9)	Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2)	CAS br: 13518-93-9 EZ-br: 236-860-0 REACH-br: 01-2120784880-43	10 – 25	Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica), H332 (ATE=3,81 mg/l/4h) Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).
Mjere prve pomoći nakon udisanja	Informacije u nastavku mogu biti korisne u slučaju istjecanja. Pobrinite se da unesrećeni može udisati svježi zrak. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Informacije u nastavku mogu biti korisne u slučaju istjecanja. Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Informacije u nastavku mogu biti korisne u slučaju istjecanja. Odmah isperite s mnogo vode. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	Informacije u nastavku mogu biti korisne u slučaju istjecanja. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Pozvati hitnu medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Pijesak.
Neprikladna sredstva za gašenje Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladno sredstva Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć Evakuirajte nepotrebno osoblje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.
Planovi za prvu pomoć Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja Na kopnu, pomesti ili prikupiti u prikladne spremnike. Smanjite stvaranje prašine. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 8. Kontrola izlaganja i osobna zaštita.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja Tijekom normalne uporabe ne treba poduzimati nikakve tehničke mjere.
Uvjeti skladištenja Skladištiti na suhom mjestu.
Inkompatibilni materijali Izvori zapaljenja.
Skladišna temperatura -5 – 40 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

dodatne obavijesti

Tijekom normalne uporabe ne treba poduzimati nikakve tehničke mjere. Informacije u nastavku mogu biti korisne u slučaju istjecanja.

8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Opće preporuke. Građevinska industrija. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitu za oči. Nositi zaštitnu odjeću.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice.

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

Dodatne informacije nisu dostupne

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Kruto
Boja	Nije dostupno
Izgled	Proizvod. Firestop cushion.
Miris	Nije dostupno
Prag mirisa	Nije dostupno
Talište	Nije dostupno
Ledište	Nije dostupno
Forráspont	Nije dostupno
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Donja granica eksplozivnosti	Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	Nije primjenjivo
Plamište	Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	> 150 °C
pH	Nije dostupno
pH rješenje	Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
Topljivost	Netopljivo u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	Nije dostupno
Tlak pare	Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	Nije dostupno
Gustoća	Nije dostupno
Relativna gustoća	Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	Nije primjenjivo
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspodjela veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Razmjer proporcija	Nije dostupno
Specifična površina čestice	Nije dostupno
Prašenje čestica	Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Neodređeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neodređeno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7). Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbi REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

dim. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	Nisu razvrstane

Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	
LD50 oralni štakor	5000 mg / kg tjelesne težine OECD 423
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine OECD 402
LC50 Udisanje - Štakor	3,81 mg/l/4h OCED 436

Nagrizanje/nadraživanje kože	Nisu razvrstane
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Nisu razvrstane
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice	Nisu razvrstane
Karcinogenost	Nisu razvrstane
dodatne obavijesti	Proizvod je razvrstan kao "proizvod" i stoga je izuzet od zahtjeva za razvrstavanje i označivanje.
Reproduktivna toksičnost	Nisu razvrstane
dodatne obavijesti	Proizvod je razvrstan kao "proizvod" i stoga je izuzet od zahtjeva za razvrstavanje i označivanje.
STOT – jednokratno izlaganje	Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	Nisu razvrstane
dodatne obavijesti	Proizvod je razvrstan kao "proizvod" i stoga je izuzet od zahtjeva za razvrstavanje i označivanje.

Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa (urinarni trakt) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od aspiracije	Nisu razvrstane
------------------------	-----------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
---	--

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	Nisu razvrstane

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

12.2. Postojanost i razgradivost

CFS-CU / CP 651N	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

CFS-CU / CP 651N	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-1,24 20°C

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže
Ekologija - otpadni materijali
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)
HP šifra

Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
17 06 04 - ostali izolacijski materijali nespomenuti u 17 06 01 i 17 06 03
HP5 - ‚Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost‘: otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ uslijed jednokratnog ili ponovljenog izlaganja ili koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon aspiracije.
HP7 - ‚Karcinogeno‘: otpad koji izaziva rak ili povećava njegovu pojavnost.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.4. Skupina pakiranja			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Opasnosti za okoliš			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne			

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Neodređeno

Prijevoz morem

Neodređeno

Zračni prijevoz

Neodređeno

Prijevoz željeznicom

Neodređeno

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Nije primjenjivo

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Nije primjenjivo

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

CFS-CU / CP 651N

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbe REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbe REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
			product classification "article"

Izvori podataka

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Ostale informacije

Nijedan(ni).

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
H332	Štetno ako se udiše.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija

SDS_EU_Hilti