

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 12.11.2024. Datum obrade: 12.11.2024. Nadomješta verziju: 15.11.2022. Verzija: 8.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	Smjesa
Naziv proizvoda	CFS-S SIL / CP 601S
Šifra proizvoda	BU Fire Protection
Vrsta proizvoda	Szigetelőanyagok



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

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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
product.compliance-fire.protection@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

2.2. Elementi označivanja

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

EUH fraze EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem Proizvod hidrolizira uz stvaranje metanola (CAS br. 67-56-1). Metanol je otrovan pri udisanju, gutanju i dodiru s kožom. Metanol oštećuje organe. Metanol je lako zapaljiv.

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
 Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
 Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
diisobutoxy-bisethylacetoacetatitanate (83877-91-2)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

(Komponenta)	
diisobutoxy-bisethylacetoacetatitanate (83877-91-2)	Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina 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]
diisobutoxy-bisethylacetoacetatitanate	CAS br: 83877-91-2 EZ-br: 281-161-6 REACH-br: 01-2119968551-31	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

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	U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Pobrinite se da unesrećeni može udisati svjež zrak. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odmah isperite s mnogo vode. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	Piti mnogo vode. NE izazivati povraćanje. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. Isprati usta. Pozvati hitnu medicinsku pomoć.

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

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

Metanol (CAS 67-56-1) se dobro i brzo resorbira svim putovima izloženosti i otrovan je bez obzira na put izloženosti. Metanol može uzrokovati nadraženost sluznice, mučninu, povraćanje, glavobolju, osjećaj vrtoglavice i smetnje vida te sljepoću (nepovratno oštećenje vidnog živca), acidozu, grčenja mišića i komu. Nakon izloženosti može doći do zakašnjele pojave tih učinaka.

Obratite pozornost na druge informacije o toksikologiji u odlomku 11.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Vodeni aerosol. Ugljični dioksid. suhi kemijski prah, pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid (CO₂). Pijesak. Pjena. Suhi prah.

Neprikladna sredstva za gašenje Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Reaktivnost u slučaju požara Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova. Proizvodi raspadanja mogu biti opasni po zdravlje.

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

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 Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. 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

Zaštitna oprema Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Planovi za prvu pomoć Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Ne dirajte niti hodajte po prosutom proizvodu. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

Planovi za prvu pomoć Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.

Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. 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

Za zadržavanje Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Sakupiti proliveno/rasuto.

Postupci čišćenja Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje.

Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Na kopnu, pomesti ili prikupiti u prikladne spremnike. Smanjite stvaranje prašine. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8. Kontrola izlaganja i osobna zaštita.

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare.

Higijenske mjere

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Održavati hladnim. Skladištiti na suhom mjestu. Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite.

Nekompatibilni proizvodi

Snažne baze. Snažne kiseline.

Inkompatibilni materijali

Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.

Skladišna temperatura

5 – 25 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

dodatne obavijesti

Proizvod ima pastoznu postojanost. Granične vrijednosti za udisanje prašine nisu relevantni za ovaj proizvod.

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 izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Zaštitna odjeća. Sigurnosne naočale. Rukavice od neoprena ili obične gume. Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Sigurnosne naočale			EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. ISO 374-1. Vrijeme prodiranja ne odgovara maksimalnom vremenu nošenja! Njega po pravilu treba skratiti. Rukovanje mješavinama supstancija ili kontakt s različitim supstancijama može skratiti trajanje zaštitne funkcije.

. Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	butilna guma	6 (> 480 Minuta)	>0.3		EN ISO 374
	Nitrilna guma (NBR)	1 (> 10 Minuta)	>0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima. Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba respiratorne zaštitne opreme. Nositi odgovarajuću masku

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Maska za čitavo lice	ABEK		EN 136

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekuće
Boja	Razne boje.
Izgled	Poput tijesta.
Molekularna masa	nije određeno
Miris	blago.
Prag mirisa	nije određeno
Talište	Nije dostupno
Ledište	Nije dostupno
Forráspont	Nije dostupno
Zapaljivost	Nije dostupno

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Donja granica eksplozivnosti	Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	Nije dostupno
Plamište	Poput tijesta; Nije relevantno
Temperatura samozapaljenja	> 400 °C (DIN 51794)
Temperatura raspadanja	> 300 °C (Lit)
pH	≈ Nije primjenjivo
Viskoznost, kinematička	Nije dostupno
Viskoznost, dinamičan	> 1000000 mPa-s (Brookfield)
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	1,5 – 1,54 g/cm ³ 23°C, 1013hPa (ISO 1183-1 A)
Relativna gustoća	Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	Nije dostupno
Svojstva čestica	Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Granice eksplozivnosti za oslobođen metanol 5,5 - 44 Vol%.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima. Neodređeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja. 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.

10.5. Inkompatibilni materijali

Reagira sa: vodom, temeljne tvari i kiseline . Reakcija koja slijedi kod nastajanja sa: metanol.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda 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
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

CFS-S SIL / CP 601S	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

diisobutoxy-bisethylacetoacetatitanate (83877-91-2)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine (Rat, Oral)
Nagrizanje/nadraživanje kože	Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: ≈ Nije primjenjivo
dotatne obavijesti	Result/Effect: no irritating Species/Test system: rabbit Source: conclusion by analogy
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni). (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: ≈ Nije primjenjivo
dotatne obavijesti	Result/Effect: not irritating Species/Test system: in vitro method; Bovine eye / bovine cornea Source: conclusion by analogy OECD 437
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dotatne obavijesti	Rout of exposure: dermal Result/Effect: not sensitizing Species/Test system: guinea-pig Source: conclusion by analogy
Mutageni učinak na zametne stanice	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni Nisu razvrstane
dotatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Karcinogenost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni Nisu razvrstane
dotatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni Nisu razvrstane
dotatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – jednokratno izlaganje	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni Nisu razvrstane
dotatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

diisobutoxy-bisethylacetoacetatitanate (83877-91-2)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni Nisu razvrstane
dotatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni Nisu razvrstane
dotatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

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

Ostale informacije

Proizvod hidrolize / onečišćenje: Metanol (CAS 67-56-1) se dobro i brzo resorbira svim putovima izloženosti i otrovan je bez obzira na put izloženosti. Metanol može uzrokovati nadraženost sluznice, mučninu, povraćanje, glavobolju, osjećaj vrtoglavice i smetnje vida te sljepoću (nepovratno oštećenje vidnog živca), acidozu, grčenja mišića i komu. Nakon izloženosti može doći do zakašnjele pojave tih učinaka.

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	Nisu razvrstane

diisobutoxy-bisethylacetoacetotitanate (83877-91-2)

EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)
-------------------	---

12.2. Postojanost i razgradivost

CFS-S SIL / CP 601S

Postojanost i razgradivost	Komponenta polimera. nije biološki razgradivo. Uklanjanje adsorpcijom u aktivirani mulj. Proizvod hidrolize (metanol) je biološki lako razgradiv.
----------------------------	---

diisobutoxy-bisethylacetoacetotitanate (83877-91-2)

Postojanost i razgradivost	Biodegradability: not applicable.
----------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

CFS-S SIL / CP 601S

Bioakumulacijski potencijal	Komponenta polimera. Nije očekivana bioakumulacija.
-----------------------------	---

diisobutoxy-bisethylacetoacetotitanate (83877-91-2)

Bioakumulacijski potencijal	Bioaccumulation: not applicable.
-----------------------------	----------------------------------

12.4. Pokretljivost u tlu

diisobutoxy-bisethylacetoacetotitanate (83877-91-2)

Ekologija - tlo	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	---

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

CFS-S SIL / CP 601S

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

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	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Ekološke informacije	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09
HP šifra	HP7 - ‚Karcinogeno‘: otpad koji izaziva rak ili povećava njegovu pojavnost. HP4 - ‚Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka‘: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš			
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne			

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

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)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

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)

CFS-S SIL / CP 601S

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

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:	
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

SDS_EU_Hilti

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.