

Li-Ion Batteries BU Measuring

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: 19.7.2024. Datum obrade: 19.7.2024. Nadomješta verziju: 26.9.2022. Verzija: 2.18

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-------------------|--|
| Proizvod u obliku | Proizvod |
| Naziv proizvoda | Li-Ion Batteries BU Measuring |
| Šifra proizvoda | BU ET&A |
| Drugi nazivi | Li-Ion Batteries POA 41, POA 80, POA 84, POA 90, POA 93, POA 99, PPA 102, PRA 84, PRA 84 02, PRA 84 03, PRA 84 G, PSA 81, PSA 82, PSA 83, AI E20, AI E21, PD-C |

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

| | |
|--|--|
| Glavna primjena vrste | Punjivi litij ionski akumulatorski paket |
| Spec. industrijske/profesionalne uporabe | Samo za stručnu uporabu |

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Pojediniosti dobavljača lista s informacijama o sigurnosti proizvoda

| | |
|--|--|
| Dobavljač | Odjel za izdavanje sigurnosno-tehničkog lista |
| Hilti Croatia d.o.o. | Hilti AG |
| Ljudevita Posavskog bb | Feldkircherstraße 100 |
| HR 10360 Sesvete | FL 9494 Schaan |
| Hrvatska | Liechtenstein |
| T +385 1 2030 777, F +385 1 2030 766 | T +423 234 2111 |
| hilti-croatia@hilti.hr | product.compliance-power.tools@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]

Označavanje nije primjenjivo

Li-Ion Batteries BU Measuring

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.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem

Sastojci baterije smješteni su u hermetički zatvorenim metalnim spremnicima, koji su koncipirani tako da su otporni na temperature i pritiske pri normalnoj uporabi. Prilikom normalnog korištenja ne postoji kao posljedica opasnost od požara ili eksplozije niti opasnost od sastojaka koji istječu.

Ukoliko polovi baterije dođu u dodir s drugim metalima, može se stvarati toplina ili može doći do istjecanja elektrolita. Elektrolit je zapaljiva tvar. U slučaju istjecanja elektrolita odmah odmaknite akumulatorski paket od blizine otvorene vatre.

U slučaju zlorabe akumulatorskog paketa uslijed dodatnog električnog opterećenja, vatre ili mehaničkih udaraca, otvara se ispusni otvor. U ekstremnim slučajevima puca akumulatorsko kućište a sastojci se oslobađaju.

U slučaju požara se mogu osloboditi nadražujuće pare.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Komentari

Punjivi litij ionski akumulatorski paket:

| Naziv/vrsta | Sadržaj energije (Wh) |
|-------------|-----------------------|
| POA 41 | 68 |
| POA 80 | 19,8 |
| POA 84 | 55 |
| POA 90 | 45 |
| POA 93 | 49 |
| POA 99 | 70,2 |
| PPA 102 | 43,09 |
| PRA 84 | 33,0 |
| PRA 84 02 | 37,0 |
| PRA 84 03 | 36,0 |
| PRA 84 G | 44,0 |
| PSA 81 | 37 |
| PSA 82 | 36 |
| PSA 83 | 97,2 |
| AI E20 | 8 |
| AI E21 | 16 |
| PD-C | 11 |

Ovaj proizvod sadrži jednu pozitivnu elektrodu (litij kobalt oksid), jednu negativnu elektrodu (grafit) te elektrolit (etilen karbonat, dietil karbonat i litij heksafluor fosfat).

Doticaj sa sadržajem je u normalnim uvjetima korištenja isključen.

Ova smjesa ne sadrži tvari koje treba navesti prema kriteriju odjeljka 3.2 priloga II uredbе REACH

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći

Proizvod sadrži organski elektrolit. Ukoliko bi elektrolit istjecao iz baterijskog paketa, trebete poduzeti dolje navedene mjere.

Mjere prve pomoći nakon udisanja

Pobrnite se da unesrećeni može udisati svježi zrak. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara.

Li-Ion Batteries BU Measuring

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.

| | |
|--|--|
| 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 ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | Odmah isperite s mnogo vode. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | 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.

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 | Rashladite baterije i akumulatori s mlazom vode. U slučaju požara u okolici: Upotrijebite prikladna sredstva za gašenje okolne vatre. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | Dodatne informacije nisu dostupne. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

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

Opće mjere Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Držati podalje od vatre, ako je moguće, bez nepotrebnog rizika.

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 Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.
Ostale informacije Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

Li-Ion Batteries BU Measuring

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.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Čelije nemojte natopiti običnom ili morskom vodom.
Ne izlažite jakim oksidacijskim sredstvima.
Ne izlažite snažnim mehaničkim udarcima ili bacanju.
Ni u kom slučaju ne rastavljajte, mijenjajte ili deformirajte.
Plus i minus pol ni u kom slučaju ne povežite s električno provodljivim materijalom.
Koristite samo punjače/električne alate koje je Hilti odredio za punjenje odnosno pražnjenje baterija.

Higijenske mjere

Ne bacajte u vatru niti ne izlažite visokim temperaturama (>85°C).
Plus i minus pol ni u kom slučaju ne povežite s električno provodljivim materijalom.
Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Treba izbjegavati izravnu sunčevu svjetlost, visoke temperature te veliku vlagu zraka.
Skladištite u hladnom prostoru, temperatura: -20°C do 40 °C, vlaga zraka: 45 - 85 %.
Snažne baze. Snažne kiseline.
Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.
-20 – 40 °C
Čuvati odvojeno od vode.
Ne skladištite zajedno s električno provodljivim materijalima.

Nekompatibilni proizvodi

Inkompatibilni materijali

Skladišna temperatura

Informacije o kombiniranoj pohrani

Akumulatorski paket treba uskladištiti s cca. 30 do 50% napunjenosti.
Treba izbjegavati skladištenje u područjima sa statičkim elektricitetom.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

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

Prikladan tehnički nadzor:

Proizvod sadrži organski elektrolit. Ukoliko bi elektrolit istjecao iz baterijskog paketa, trebete poduzeti dolje navedene mjere.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Li-Ion Batteries BU Measuring

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.

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 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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|---|
| Agregatno stanje | Kruto |
| Boja | crven. Crno. |
| Izgled | blok plastike. |
| Miris | Nije dostupno |
| Prag mirisa | Nije dostupno |
| Talište | Nije dostupno |
| Ledište | Nije dostupno |
| Forráspont | Nije dostupno |
| Zapaljivost | Nije dostupno |
| Eksplozivna svojstva | Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu uzrokovati eksploziju. |
| Donja granica eksplozivnosti | Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti | Nije primjenjivo |
| Plamište | Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | Nije dostupno |
| pH | Nije dostupno |
| pH rješenje | Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |
| Topljivost | Nije dostupno |
| 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 |

Li-Ion Batteries BU Measuring

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.

| | |
|-----------------------------|---------------|
| 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

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature. Voda, vlažnost.

10.5. Inkompatibilni materijali

Provodljivi materijali, voda, morska voda, jaka oksidacijska sredstva i jake kiseline.

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 |
| 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 |
| Reproduktivna toksičnost | Nisu razvrstane |
| STOT – jednokratno izlaganje | Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje | Nisu razvrstane |
| 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

Proizvod sadrži organski elektrolit. U slučaju istjecanja elektrolita iz baterijskog paketa, su u dodiru s njime mogući slijedeći učinci: Nadraženost: ozbiljno nadražujuće za oči, Nadraženost: može uzrokovati nadraženost dišnog sustava

Li-Ion Batteries BU Measuring

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.

Ostale informacije

Prema našim iskustvima i informacijama koje su nam pružene, kada se koristi i rukuje u skladu sa specifikacijama, proizvod nema nikakvih štetnih učinaka

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Korišteni baterijski paketi se ne smiju zakopavati niti bilo kako drugačije doći u zemlju. Čelije mogu korodirati, a elektrolit može isteći kroz njih.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Pogledajte proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi.

Ekološke informacije

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)

16 06 05 - Ostale baterije i akumulatori

20 01 34 - Baterije i akumulatori koji nisu navedeni u rubrici 20 01 33

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | |
| UN 3480 | UN 3480 | UN 3480 | UN 3480 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | | |
| LITIJEVЕ IONSKE BATERIJE | LITHIUM ION BATTERIES | Lithium ion batteries | LITIJ IONSKE BATERIJE |
| Opis dokumenata za transport | | | |
| UN 3480 LITIJEVЕ IONSKE BATERIJE, 9, (E) | UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9 | UN 3480 Lithium ion batteries, 9 | UN 3480 LITIJ IONSKE BATERIJE, 9 |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |

Li-Ion Batteries BU Measuring

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 |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| | | | |
| 14.4. 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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Klasifikacijska oznaka (ADR) | M4 |
| Posebne odredbe (ADR) | 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636 |
| Ograničene količine (ADR) | 0 |
| Upute za pakiranje (ADR) | P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Prijevozna skupina (ADR) | 2 |
| Tunelska restriksijska oznaka (ADR) | E |

Prijevoz morem

| | |
|------------------------------------|--|
| Posebna odredba (IMDG) | 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387 |
| Ograničene količine (IMDG) | 0 |
| Upute za pakiranje (IMDG) | P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| EmS-br. (vatra) | F-A |
| EmS-br. (izljevi) | S-I |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG) | A |
| Slaganje tereta i rukovanje (IMDG) | SW19 |
| MFAG-No | 147 |

Zračni prijevoz

| | |
|-------------------------------------|--|
| Upute za pakiranje PCA (IATA) | Forbidden |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA) | Forbidden |
| Upute za pakiranje CAO (IATA) | See 965 |
| Posebne odredbe (IATA) | A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802 |

Prijevoz željeznicom

| | |
|---------------------------|--|
| Posebna odredba (RID) | 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636 |
| Ograničene količine (RID) | 0 |
| Upute za pakiranje (RID) | P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |

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

Nije primjenjivo

Li-Ion Batteries BU Measuring

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 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)

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)

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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

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.

| Upute za promjenu | | | |
|-------------------|---|-------------|-----------|
| Odjeljak | Promijenjena stavka | Izmjena | Komentari |
| 1.3 | Odjel za izdavanje sigurnosno-tehničkog lista | Izmijenjeno | |
| 1.4 | Broj hitne pomoći | Izmijenjeno | |

SDS_EU_Hilti