

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült
Kibocsátási dátum: 2024. 07. 19. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 07. 19. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 09. 26.

Verzió: 2.18

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	Cikk
Az anyag/készítmény neve	Li-Ion Batteries BU Measuring
Termékkód	BU ET&A
Egyéb azonosítási eszközök	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. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	Újratölthető lítium-ion akkuegység
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Foglalkozásszerű használatra fenntartva

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A termék biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Hilti (Hungária) Szolgáltató Kft.
Ángel Sanz Briz út 13
HU 1033 Budapest
Ungarn
T +36 80 44 58 44, F +36 1 436 63 70
ugyfelszolgalat@hilti.com

Az adatlapot kiállító szerv

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@hilti.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Címkézés nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

Az akkumulátoregységek töltőanyagát hermetikusan lezárt fémtartályokban helyeztük el, amelyeket úgy terveztünk, hogy normál használat közben ellenállhassanak a külső hőmérsékletnek és a nyomásnak. Következésképpen az akkumulátorok normál használata közben nem áll fenn gyulladás- vagy robbanásveszély, illetve a töltőanyag kifolyásának veszélye.

Ha az akkumulátor pólusai fémtárgyhoz érnek, akkor hő keletkezhet, illetve kifolyhat az elektrolit. Az elektrolit gyúlékony anyag. Az elektrolit kifolyása esetén azonnal távolítsa el az akkuegységet nyílt láng közeléből.

Az akkuegység megengedettől eltérő használata esetén – ha például kiegészítő elektromos terhelésnek, nyílt tűznek vagy mechanikus hatásoknak teszik ki azt – kinyílik a nyomáscsökkentő nyílás. Szélsőséges esetben az akkumulátor fémháza eltörik és az akku töltőanyaga kifolyik.

Tűzbe téve maró hatású gőzök szabadulhatnak ki az akkuegységből.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések

Újratölthető lítium-ion akkuegység:

Név/típus	Energiatartalom (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

Ez a termék egy pozitív elektródát (lítium-kobaltoxidot), egy negatív elektródát (grafitot), valamint elektrolitokat (etilén-karbonátot, dietil-karbonátot és lítium-hexafluorofoszfátot) tartalmaz.

Normál használat esetén kizárt, hogy a felhasználó érintkezésbe kerüljön a töltőanyagokkal.

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. Melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	A termék szerves elektrolitot tartalmaz. Ha az elektrolit kifolyik az akkuegységből, kövesse a lentebb leírt utasításokat.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
-----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Hűtse le elemek és akkumulátorok vízszugárral. A termék közelében keletkezett tűz esetén: Használjon a környező tűz ellen alkalmas tűzoltóanyagot.
Nem megfelelő oltóanyag	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek.
-------------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást. Ha lehet, főlösleges kockázatvállalás nélkül különítse el a tüztől.
------------------------	--

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
Vészhelyzeti tervek	Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.
Egyéb információk	A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A cellákat ne áztassa vízben vagy tengervízben. A cellákat ne tegye ki oxidálószereknek. Ne tegye ki a cellákat mechanikai ütéseknek és ne dobálja azokat. A cellákat soha ne szedje szét, ne alakítsa át azokat és ne változtassa meg az alakjukat. A plusz- és a mínuszpólust soha ne kösse össze elektromosan vezető anyaggal. Csak a Hilti által meghatározott töltőkhöz / elektromos szerszámokhoz használja az akkumulátor feltöltéséhez vagy lemerítéséhez.
Higiénés intézkedések	Ne dobja tűzbe és ne tegye ki magas hőmérsékletnek (>85°C). A plusz- és a mínuszpólust soha ne kösse össze elektromosan vezető anyaggal. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	Ne tegye ki az akkuegységet közvetlen napfénynek, magas hőmérsékletnek és nagy páratartalomnak. Hűvös helyen, -20 °C – 40 °C-os hőmérsékleten és 45 - 85%-os páratartalom mellett tárolja.
Összeférhetetlen termékek	Erős bázisok. Erős savak.
Nem összeférhető anyagok	Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.
Tárolási hőmérséklet	-20 – 40 °C
Kevert tárolásról szóló információ	Víztől elkülönítve tároljuk.
	Ne tárolja együtt elektromos vezető képességű anyagokkal.
	Az akkuegységet saját töltőkapacitása kb. 30 - 50%-os töltöttségén tárolja. Ne tárolja a töltőegységet statikus elektromosság közelében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A termék szerves elektrolitot tartalmaz. Ha az elektrolit kifolyik az akkuegységből, kövesse a lentebb leírt utasításokat.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Szín	piros. Fekete.
Külső jellemzők	színű műanyag tömb.
Szag	Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
Alsó robbanási határérték	Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	Nem alkalmazható
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	Nem alkalmazható
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	Nem áll rendelkezésre

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

Részecske méretarányai	Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	Nem áll rendelkezésre
Részecske porzás	Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Víz, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Elektromosan vezető anyagok, víz, tengervíz, erős oxidálószeres és erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

Egyéb információk

A termék szerves elektrolitot tartalmaz. Az elektrolit kifolyása esetén a következő hatások ismertek, ha érintkezik az akkuegységgel: Irritáció: erősen irritálja a szemet, Irritáció: a légzőrendszer irritációját okozhatja.

Tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk szerint, megfelelő kezelés és használat esetén a termék nem ártalmas az egészségre

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú
(krónikus)

Nincs osztályozva
Nincs osztályozva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok

Ügyeljen rá, hogy a használt akkuegység ne kerüljön a talajba.
Az akkuegység cellái korrodálódhatnak és az elektrolit kifolyhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.

Ökológiai információk

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)

16 06 05 - egyéb elemek és akkumulátorok

20 01 34 - elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / RID / előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK
Fuvarokmány leírása			
UN 3480 LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK, 9
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
9	9	9	9

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Csomagolási csoport			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek			
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	M4
Különleges előírások (ADR)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Korlátozott mennyiség (ADR)	0
Csomagolási utasítások (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Szállítási kategória (ADR)	2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Korlátozott mennyiség (IMDG)	0
Csomagolási utasítások (IMDG)	P903, P908, P909 , P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS-szám (tűz)	F-A
EmS-szám (kiömlés)	S-I
Rakodási kategória (IMDG)	A
Tárolás is kezelés (IMDG)	SW19
MFAG-szám	147

Légi úton történő szállítás

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Forbidden
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Forbidden
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	See 965
Különleges előírások (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802

Vasúti szállítás

Különleges előírások (RID)	188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636
Korlátozott mennyiség (RID)	0
Csomagolási utasítások (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Li-Ion Batteries BU Measuring

Biztonsági tájékoztató a termékről

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem alkalmazható.

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
1.3	Az adatlapot kiállító szerv	Módosítva	
1.4	Sürgősségi telefonszám	Módosítva	

SDS_EU_Hilti