

# Hilti Spray

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult  
 Väljaandmiskuupäev: 15.12.2021 Läbivaatamise kuupäev: 15.12.2021 Asendab versiooni: 24.08.2020 Versioon: 1.5

### 1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm Segu  
 Tootenimi Hilti Spray  
 Tootekood BU Direct Fastening



#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks Ainult erialaseks kasutamiseks  
 Aine/segude kasutusala Määrdeaine

##### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

#### 1.3. Toote ohustusteabelehe tarnija andmed

##### Tarnija

Hilti Eesti OÜ  
 Tetris Büroohoone  
 Mustamäe tee 46  
 10621 Tallinn - Eesti  
 T +372 626 0080  
[eessti@hilti.com](mailto:eessti@hilti.com)

##### Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistrasse 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[df-hse@hilti.com](mailto:df-hse@hilti.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)  
 +372 6550 900

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

### 2. JAGU Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Klassifitseerimata

**Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Lisateave puudub

# Hilti Spray

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 2.2. Märjastuselemendid

#### Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märjastus ei ole kohaldatav

### 2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida tuleks märkida vastavalt REACH-määruse II Lisa jaole 3.2

## 4. JAGU Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Esmaabi nahale sattumisel

Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral

Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral

Loputada suud. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Vaht. Liiv.

Sobimatud kustutusvahendid

Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed

Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

# Hilti Spray

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Kaitse tulekustutamise ajal Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht.
<b>6.1.1. Tavapersonal</b>	
Hädaolukorraplaanid	Evakueerida mittevajalik personal.
<b>6.1.2. Päästetöötajad</b>	
Isikukaitsevahendid	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid	Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lisateave puudub

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tökestamiseks	Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Korjata toode mehaaniliselt üles. Hoida eemal teistest materjalidest.
Muu teave	Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hügieenimeetmed	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
-----------------	---

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.
Kokkusobimatud materjalid	Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus. Niiskus.
Säilitustemperatuur	5 – 25 °C

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

# Hilti Spray

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid

Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik.

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Lisateave puudub

Lisateave puudub

## 9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel
Värvus	Kollane.
Lõhn	Puudub
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Puudub
Tahkumistemperatuur	Puudub
Keemispunkt	300 °C
Tuleohtlikkus	Puudub
Plahvatuspiirid	Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	Puudub
Leekpunkt	240 °C
Isesüttimistemperatuur	Puudub
Lagunemistemperatuur	200 °C
pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	23,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lahustuvus	Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	1 hPa
Tihedus	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Puudub
Osakese suurus	Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	Mittekohaldatav
Osakese kuju	Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

# Hilti Spray

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija. Tugevad happed. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. suits.

## 11. JAGU Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata
Nahasöövitus/-ärritus	Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata

<b>Hilti Spray</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	23,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	Klassifitseerimata

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

# Hilti Spray

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

<b>Hilti Spray</b>
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

Ökoloogia – jäätmed

Euroopa jäätmeloendi kood

Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Sisu/mahuti kõrvaldada Vältida sattumist keskkonda, Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta.

Vältida sattumist keskkonda.

13 02 07\* - täielikult biolagundatavad mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.4. Pakendirühm</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub			

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Maismaavedu**

Reguleerimata

**merevedu**

Reguleerimata



# Hilti Spray

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### Õhuvedu

Reguleerimata

### Raudteetransport

Reguleerimata

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

IBC-kood : Mittekohaldatav.

## 15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU Muu teave

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### Muutmisjuhised:

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
1	Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878	Muudetud	
3.2	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	

SDS\_EU\_Hilti