

# Hilti 32

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 16.8.2022 Päivitetty: 16.8.2022 Korvaa version: 18.1.2019

Versio: 1.1

### KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	Seos
Tuotenimi	Hilti 32
Tuotekoodi	BU Anchor
Tuotetyyppi	Synteettiset hydraulisöljyt

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	Hydraulineesteet ja lisäaineet

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Hilti (Suomi) OY  
Virkatie 3  
postilokero P.O. Box 164  
01510 Vantaa - Finland  
T +358 20 7999380  
[asiakaspalvelu@hilti.com](mailto:asiakaspalvelu@hilti.com) - [www.hilti.fi](http://www.hilti.fi)

##### Spesifikaation laatinut osasto

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
------------	---

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

### KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

# Hilti 32

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Ainesosa	
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Ainesosa	
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic(64742-54-7)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnustettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3 Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS-nro 64742-54-7 EY-nro 265-157-1 Indeksinumero 649-467-00-8 REACH-N:o 01-2119484627-25	60 – 80	Asp. Tox. 1, H304

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	Riisu liikaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

# Hilti 32

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihke. Hiekka.  
Soveltumattomat sammutusaineet Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

### KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Vuotanut aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.  
Hätätoimenpiteet Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Varastoi alle 25 °C lämpötilassa. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Yhteensopimattomat tuotteet Vahvat hapot. Vahvat emäkset.  
Yhteensopimattomat materiaalit Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Hilti 32

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus

Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Kuluttajien altistumisen hallinta

Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.

#### Muut tiedot

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	meripihkan värinen.
Olomuoto	Viskoosinen.
Haju	ominainen.
Hajukynnys	Ei saatavilla
Sulamispiste	-34 °C
Jäätymispiste	Ei saatavilla
Kiehumispiste	> 320 °C

# Hilti 32

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Syttyvyys	Ei saatavilla
Räjähdyksrajat-arvot	Ei saatavilla
Alin räjähdysraja (LEL)	Ei saatavilla
Ylin räjähdysraja	Ei saatavilla
Leimahduspiste	213 °C
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
pH	Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	32,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus	ei liukene veteen. Liukenee organismiin liuottimiin.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväli (Log Kow)	> 7
Höyrynpaine	< 0,1 kPa (20 °C)
Höyrynpaine 50 °C:ssa	Ei saatavilla
Tiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	0,871 (15,6 °C)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	Ei saatavilla
Hiukkaskoko	Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhteet	Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyvyys	Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa. Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

carbon oxides. Typpioksidit. savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) Ei luokiteltu

# Hilti 32

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	Ei luokiteltu
Ihosityövyttävyysohoärsytys	Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu

<b>Hilti 32</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	32,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

## KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	Ei luokiteltu

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Hilti 32</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Hilti 32</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	> 7

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

<b>Ainesosa</b>	
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Ekologia - jätemateriaalit	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	13 01 13* - muut hydraulioöljyt

# Hilti 32

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>			
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>			
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>			
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>			
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa			

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

#### Merikuljetukset

Ei säädelty

#### Ilmakuljetus

Ei säädelty

#### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Hilti 32

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 16 Muut tiedot

#### Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti	Muokattu	
1.2	Aineen/seoksen käyttö	Lisätty	

#### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

SDS\_EU\_Hilti

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.