

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** RUSTHOLLI PETROLIÖLJYMAALI  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**  
**UFI** 44YV-E0S8-4003-VM50

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Puujulkisivujen liuoteohenteiset petroliöljymaalit  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 59 Maalit, lakat ja vernissat  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**  
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**  
Eskaro Oy  
**Osoite** Vanha Porintie 1980  
**Postinumero ja -toimipaikka** 03400 Vihti  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +358 207 856 635  
**Sähköpostiosoite** [info@eskaro.fi](mailto:info@eskaro.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 0670037-4

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus  
PL 340, 00029 HUS  
0800 147 111 (24h)  
09 471977 (24h)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan.

Aquatic Chronic 2, H411  
Skin Sens. 1, H317

## 2.2 Merkinnät

**Varoitusmerkit:** GHS09, GHS07



**Huomiosana:** VAROITUS

**Vaaralausekkeet:**

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet:**

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P391: Valumat on kerättävä

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuoihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

**Käsitellyt esineet**

Sisältää maalikalvon säilyvyyttä parantavia biosidivalmisteita: 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti. Käytä suojakäsineitä. Vältä sumun/suihkeen hengittämistä.

Huom! Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit tai tuotteen hiontapöly voivat syttyä itsestään, joten ne on säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä, kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi.

## 2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei ole tiedossa.

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	EY: 918-317-6	EY-numero 01-2119457273-39	<8%	Asp.tox 1, H304

## RUSTHOLLI PETROLIÖLJYMAALI



Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	CAS: 64742-48-9	EY-numero 01-2119463258-33	<2%	Flam. Liquid 3, H226 Asp. Tox 1, H304 STOT SE 3, H336
Sinkkioksidi	CAS: 1314-13-2		<9%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Etanoli	CAS: 64-17-5		<0,2%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	CAS: 55406-53-6	-	< 0,4 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (kurkunpää) (hengitys) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

**Ihon kautta:**

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketuksen kautta:**

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Nielynä/aspiroituna:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO<sub>2</sub>-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.



**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella. Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakat yms.) voivat huokoiseen materiaaliin sekoittuneena aiheuttaa itsesyttymisen. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai poltettava.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista. Suojattava jäätymiseltä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

**HTP-arvot**

Liuotinbenssiinit, ryhmä 1	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Sinkkioksidi	2 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
	10 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Muut raja-arvot**

Bensiinihiilivedyille voidaan soveltaa myös niiden yksittäisiä ohjearvoja.  
Altistuksen seurantamenetelmä: SFS-EN 3861, EN-689.

**DNEL-arvot**

DNEL-arvon johtaminen ei ole perusteltua.

**PNEC-arvot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Tekniset torjuntatoimenpiteet



Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.

#### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Huolehdittava silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.

#### **Ihonsuojaus**

Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

#### **Käsien suojaus**

Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi.

Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

#### **Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyyppin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.)

#### **Termiset vaarat**

#### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

<b>KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
<b>9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	
<b>Olomuoto</b>	Värillinen, viskoosi neste
<b>Haju</b>	
<b>Hajukynnys</b>	
<b>pH</b>	
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	159 - 230 °C
<b>Leimahduspiste</b>	>65 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Höyrynpaine</b>	
<b>Höyryntiheys</b>	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,3-1,4 kg/l
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
<b>Viskositeetti</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Räjähätvyys</b>	
<b>Hapettavuus</b>	



## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Liutetheöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
3-jodi-2-propyynyli butyylikarbamaattia CAS: 55406-53-6	LD50 Ihon kautta	Kani	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta - Naaras	1056 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta - Uros	1795 mg/kg	-
Hiilivedyt, C10-C13, n- alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaatteja	LD50 Suun kautta	Rotta	5000 mg/kg	
	LC50 Hengitettynä	Rotta	5000 mg/L (4h)	
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaatteja	LD50 Suun kautta	Rotta	5100 mg/kg	

##### Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät silmiä.

##### Vakava silmävaurio/ärsytys

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteesta haihtuvien liutetheöyryjen tai ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen suurten pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumavasti ja voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten väsyneisyyttä, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Aspiraatiovaara****Muut tiedot****KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteen/ ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
Sinkkioksidi CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC <sub>50</sub> 0,82 mg/L EC <sub>50</sub> 3,4 mg/L	Kala Äyriäinen - Daphnia magna	96 tuntia 48 tuntia
3-jodi-2-propyynyli butyylikarbamaattia	EC50 0.05 mg/l EC50 44 mg/l Akuutti EC50 0.022 mg/l  Akuutti EC50 0.16 mg/l Akuutti LC50 0.067 mg/l	Vesikirppu - Daphnia magna Mikro-organismi Levät - Scenedesmus subspicatus Vesikirppu - Daphnia magna Kalat - rainbow trout	21 päivää 3 tuntia 72 tuntia  48 tuntia 96 tuntia

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

RUSTHOLLI PETROLIÖLJYMAALI



Huom! Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit tai tuotteen hiontapöly voivat syttyä itsestään, joten ne on säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä, kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> UN3082
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE , NESTEMÄINEN, N.O.S. (Sinkkioksidi)</li> <li>· IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide), MARINE POLLUTANT</li> <li>· IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)</li> </ul>
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR <ul style="list-style-type: none"> <li>· luokka 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet</li> <li>· Lipuke 9</li> </ul> </li> <li>· IMDG, IATA <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.</li> <li>· Label 9</li> </ul> </li> </ul>
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> III
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Ympäristövaarat: Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Sinkkioksidi</li> <li>· Marine pollutant: Kyllä</li> <li>· Symboli (kala ja puu)</li> <li>· Erityistä merkintää (ADR): Symboli (kala ja puu)</li> <li>· Erityistä merkintää (IATA): Symboli (kala ja puu)</li> </ul>
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varoimet käyttäjälle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet</li> <li>· EMS-numero: F-A,S-F</li> </ul>
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> Ei voida käyttää

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> Ei tiedossa
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> Ei ole tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT	
-----------------------	--

Muutokset edelliseen versioon

Kohdat: 2.2, 3.2, 11.1, 12.1

Lyhenteiden selitykset





## Tietolähteet

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetus (EY) nro 1272/2008

### Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H310 Tappavaa joutuessaan iholle.  
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H330 Tappavaa hengitettynä.  
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitysteitse.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]:

Asp.tox. 1	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Acute Tox. 2	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2
Acute Tox. 3	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3
Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4
Aquatic Acute 1	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
Eye irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2
Flam. Liq. 2	SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2
Flam. Liquid 3	SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3
Skin Corr. 1C	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1C
Skin Irrit. 2	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2
Skin Sens. 1	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
Skin Sens.1A	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A
STOT RE 1	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS – TOISTUVAA ALTISTUMINEN (hengitys) - Katgoria 1
STOT SE 3	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTAALTISTUMINEN - Katgoria 3

### Työntekijöiden koulutus