

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

Julkaisupäivä: 9/2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: UP-007

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

Aineen/seoksen käyttö	Tarrojen, teippien ja töhryjen tarttumista estävä suoja-aine.
Teollisuuskäyttö	Kyllä. Ammattikäyttö: Kyllä. Kuluttajakäyttö: Ei.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Pintasuojaus Finland Oy
Postiosoite	Koivukummuntie 14 B
Postinumero	01510
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	+358 40 504 9009
Sähköposti	info@pintasuojaus.com
Verkkosivu	www.pintasuojaus.com
Y-tunnus	3476348-7

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus 0800 147 111 tai 09 471 977

Avoinna 24 h/vrk

Yleinen hätänumero 112

Avoinna 24 h/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412). Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin, ärsyttää ihoa, voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion, vaurioittaa vakavasti silmiä, haitallista vesieliöille (pitkäaikaisia haittavaikutuksia).

2.2 Merkinnät

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301+P310 Jos kemikaalia on nieltä: ota välittömästi yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 Jos kemikaalia joutuu iholle (tai hiuksiin): riisu saastunut vaatetus välittömästi, huuhto iho vedellä. P305+P351+P338 Jos kemikaalia joutuu silmiin: huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan, poista piilolinssit jos mahdollista, jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
---------------	--

2.3 Muut vaarat

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattialle ja muihin mataliin paikkoihin. Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1$ % ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. PBT-/vPvB-arviointi ks. kohta 12.5.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa – tuote on seos.

3.2 Seokset

Seos sisältää seuraavat REACH-asetuksen liitteen II kohdan 3.2 kriteerien mukaan ilmoitettavat ainesosat:

- Hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattisia (EY 918-481-9, REACH-rek.nro 01-2119457273-39): 40–60 % – Asp. Tox. 1 (H304), EUH066.
- Butan-2-oni-O,O',O-(metyylisilyliini)trioksiini (CAS 22984-54-9, EY 245-366-4): 0–5 % – Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 2 (H319).
- N-(3-(trimetoksisilyli)propyyli)etyleenidiamiini (CAS 1760-24-3, EY 217-164-6): 0–5 % – Skin Sens. 1 (H317), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H332).
- 3-Aminopropyylietrioksisilaani (CAS 919-30-2, EY 213-048-4, indeksi 612-108-00-0): 0–5 % – Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314).
- [3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani (CAS 2530-83-8, EY 219-784-2): 0–3 % – Eye Dam. 1 (H318).
- Vinyylitris(metyylietyliketoksiimi)silaani (CAS 2224-33-1, EY 218-747-8): 0–1 % – Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 2 (H319).
- Dibutyyliinadilauraatti (CAS 77-58-7, EY 201-039-8): < 0,3 % – Acute Tox. 4 (H312), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317), Resp. Sens. 1 (H334), Muta. 2 (H341), Repr. 1B (H360FD), STOT SE 1 (H370), STOT RE 1 (H372), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410).

Kaikkien yllä lueteltujen ainesosien H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot ks. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Toimita lääkäriin, jos oireita ilmenee.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti huolellisesti saippualla ja vedellä. Ei saa puhdistaa ihoa liuottimilla tai ohenteilla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita esiintyy pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelevat silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista piilolinssit, jos se on helposti mahdollista. Jatka huuhtomista. Ota yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelevat suu perusteellisesti. Ei saa antaa mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Ota heti yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, näytä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Nieltynä: pahoinvointia, oksentelua, ripulia; aspiraatiovaara (alhaisen viskositeetin vuoksi tuote voi joutua keuhkoihin nieltynä tai oksennettuna, mikä voi johtaa vakavaan keuhkovaurioon). Ihokosketuksessa: ihon rasvattomuus, punoitus, palaminen, ärsytys, kuolio. Hengitettynä: uneliaisuutta, huimausta ja hengityselinten ärsytystä. Silmäroiskeissa: ärsytystä, punoitusta, silmävaurio.
------------	---

Viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Alkoholia kestävä vahto, sammutusjauhe, hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumattomat sammutusaineet Ei saa käyttää suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattialle ja muihin mataliin paikkoihin. Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia (CO), typpioksideja (NO_x) ja piiyhdisteitä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmahengityslaitetta ja suojaapukua. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattialle ja muihin mataliin paikkoihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle (evakuoitu tuulen yläpuolelle). Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Poista kaikki syttymis- ja lämmönlähteet. Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen ja höyryn tai sumun hengittämistä. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (ks. kohta 8). Pelastushenkilökunta: käytä hengityksensuojainta ja suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Eristä sytytyslähteistä. Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Puhdista vuotoalue huuhtomalla runsaalla vedellä, tuuleta ja huuhtelee päästöalue. Käytä kipinöimättömiä työvälineitä ja räjähdysuojattuja laitteita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Käsittely ks. kohta 7. Henkilönsuojaimet ks. kohta 8. Jätteiden käsittely ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Pidä erillään syttymislähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pese/puhdista likaantuneet vaatteet, kengät ja suojavarusteet ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Suojaa jääymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ks. kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattisia: HTP-arvo (8 h) 200 mg/m³ (lähde: Liuotinbenssiinit, ryhmä 2). 3-Aminopropyylitrietoksisilaani (CAS 919-30-2): HTP-arvo (8 h) 3 ppm / 28 mg/m³, HTP-arvo (15 min) 6 ppm / 55 mg/m³. DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia raja-arvojen alapuolella, käytä kohdepoistoa. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).
Käsien suojaus	Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Läpituikutumisaika: > 30 min (lyhytaikainen kosketus), > 480 min (pitkäaikainen kosketus).
Ihonsuojaus	Käytä asianmukaista antistaattista, läpäisemätöntä suojavaatetusta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia raja-arvojen alapuolella, käytä suodatusuojainta/puolinaamaria orgaanisia höyryjä tai pölyjä vastaan.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältä tuotteen pääsyä vesiympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahmea neste.
Väri	Väritön.
Haju	Luonteenomainen.
pH	6–7.
Kiehumispiste ja -alue	100 °C.
Leimahduspiste	> 64 °C.
Tiheys	~ 0,89 g/cm ³ (20 °C).
Liukoisuus	Ei liukene veteen.
Viskositeetti	~ 1 mPa·s.

9.2 Muut tiedot

VOC-pitoisuus	470 g/l.
Kiinteä sisältö	50–60 %.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat materiaalit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua haitallisia yhdisteitä: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia (CO), typen oksideja (NO_x) ja piiyhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisista vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja; tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella (tietojen puute). Ainesosat: Hiilivedyt C10–C13 LD50 (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg, LD50 (ihon kautta, kani) > 2000 mg/kg. N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini LC50 (hengitys) 1490 mg/m ³ , LD50 (suun kautta) 2295 mg/kg bw, LD50 (ihon kautta) > 2000 mg/kg bw. 3-Aminopropyyli-2,2,2-trietoksisilaani LD50 (suun kautta, rotta) 1490 mg/kg bw, LC50 (hengitys, rotta, 6 h) 5 ppm, LD50 (ihon kautta, kani) 4,29 mg/l. [3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani LD50 (suun kautta) 7,01 g/kg, LD50 (ihon kautta, kani) 3970 µl/kg, LC50 (hengitys, rotta, 4 h) > 5300 mg/m ³ . Vinyylitris(metyylietylietoksiimi)silaani LD50 (suun kautta) 2001 mg/kg bw, LD50 (ihon kautta) 2009 mg/kg bw. Dibutyylitinadilauraatti LC50 (ihon kautta) 1100 mg/kg.
Ihosoövyttävyyttä/-ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani ei mutageeninen (in vivo); tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi (tietojen puute).
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani <i>ei vaikutuksia (hiiri, ihon kautta); tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi (tietojen puute).</i>
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani NOAEL 1000–3000 mg/kg bw/d (rotta, suun kautta); tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi (tietojen puute).
Elinkeuhkainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen	[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani NOAEL 1000 mg/kg bw/d, 28 pv, rotta, suun kautta; tuotetta ei ole luokiteltu elinkeuhkaisen myrkyllisyyden perusteella (tietojen puute).
Elinkeuhkainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen	3-Aminopropyyli-2,2,2-trietoksisilaani NOAEL 200 mg/kg bw/d, LOAEL 600 mg/kg bw/d (rotta, suun kautta); tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen perusteella (tietojen puute).
Aspiraatiovaara	Tuote voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1$ % ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Hiilivedyt C10–C13: LC50 (kala, 96 h) > 100 mg/l. 3-Aminopropyyli-2,2,2-trietoksisilaani: LC50 (kala, 96 h) 934 mg/l; EC50 (levät, 72 h) 603 mg/l, NOEC 1,3 mg/l; EC50 (äyriäiset, 48 h) 331 mg/l, NOEC 94 mg/l; EC50 (bakteerit, 6 h) 43 mg/l, EC10 13 mg/l. [3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani: LC50 (kala, karppi, 96 h) 55 mg/l; EC50 (levät, viherlevä, 96 h) 350 mg/l, NOEC 130 mg/l; LC50 (äyriäiset, 48 h) 342 mg/l; NOEC (hyönteiset/vesikirppu, 21 pv) ≥ 100 mg/l. Ekotoksisuus: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia – ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ole luonnostaan biohajoava. [3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani: biohajoavuus 37 % (28 pv, liuennut orgaaninen hiili).

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Komponenttien liikkuvuus riippuu niiden hydrofobisista ja hydrofiilisistä ominaisuuksista, bioottisista ja abioottisista tekijöistä, ilmasto-olosuhteista, vuodenaajoista ja maaperän eliöstöstä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1$ % ylittäviä määriä PBT-/vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1$ % ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytettyä pakkausta ei saa käyttää uudelleen muihin tarkoituksiin. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Eurooppalainen jättekoodi (EWC) 08 01 13 (maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita) ja 15 01 10 (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia) – molemmat luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG). IMDG:n mukainen meren saastuttava aine: Ei. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivin 2004/42/EY haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) koskevat säännökset. Tuote on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti (ks. kohta 2).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat PSF:n olemassa olevaan suomenkieliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen "Käyttöturvallisuustiedote UP-007" (versio 1, julkaisupäivä 26.10.2023, laatinut Sweco Finland Oy), joka perustuu valmistajan (PHSC Chemicals Sp. z o.o.) alkuperäiseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (19.3.2019). Erillistä englanninkielistä SDS-lähdettä ei ollut käytettävissä tämän tuotteen kohdalla ristiintarkistusta varten. HTP-arvot perustuvat Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetukseen haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

Kohdissa 2 ja 3 käytettyjen H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot:

- H302 Haitallista nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

- H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
- H370 Vahingoittaa elimiä.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.