

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

Artikla-no

34-850, 34-851

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

Tuotetyyppi

Moottoriöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

112

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208, EUH210

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyl phenol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34 -	≥25 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Tisleet (maaöljy), vetykäs- itellyt raskaat parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	≥10 - <25%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Tisleet (maaöljy), vetykäs- itellyt raskaat parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 -	≥10 - <25%	-	- - -	-
Voiteluöljyt (maaöljy), C15- 30, vetykäsitelty neutraali ölj- ypohjainen; Perusöljy - täs- mentämätön	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878- 16-XXXX 649-482-00-X	≥1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27 -	≥1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täs- mentämätön	64742-56-9 265-159-2 - 649-469-00-9	≥1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -	L
Parafiiniöljyt (maaöljy), kata- lyyttinen vahat poistettu	64742-70-7 265-174-4	≥1 - <10%	-	- -	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
raskaat	01-2119487080-42 649-477-00-2			-	
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	≥1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
bis (nonyylifenyyli) amiini	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28 -	≥1 - <2,5%	Aquatic Chronic 4	H413 - -	-
SINKKI BIS[O-(6-METYLI-HEPTYLI)]BIS[O-(SEK-BUTYYLI)]BIS(DITIOFOS-FATTI)	93819-94-4 298-577-9 - -	≥1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H315, H318, H411 - -	-
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19 -	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, STOT RE 2	H317, H373 - -	-

Aineen lisätiedot
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos sen voidaan osoittaa sisältävän alle 3 % DMSO-
uutetta IP 346:n mukaan mitattuna. Tämä huomautus koskee vain tiettyjä liitteessä I lueteltuja monim-
utkaisia hiili- ja öljypohjaisia aineita.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Hengitys
Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmät
Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

ÄLÄ Oksenna, jos loukkaantunut henkilö on niellyt öljypohjaista tuotetta. Aspiraation ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Raitisilmalaite

Muut

Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

Yleinen hygienia

Pese kâdet ennen taukoja ja työn päätyttyä. .

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista tai rehusta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Öljysumu	- -	- 5	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet : Neopreeni .

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4**Hengityksensuojaimet**

Hengityksensuojainta ei yleensä tarvita.

Jos tämä tuote sisältää aineosia, joille on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvot, työpaikan ilman seuranta tai biologista seuranta voidaan tarvita ilmanvaihdon tai muiden valvontatoimenpiteiden tehokkuuden ja/tai hengityssuojainten käytön tarpeellisuuden määrittämiseksi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Neste

Väri

kellertävän ruskea

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

228 °C

Menetelmä

ASTM D 92

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

78,5 mm²/s (40°C)

Menetelmä

ASTM D 445

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys0,8431 g/cm³ (20°C)**Menetelmä**

ASTM D 4052

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettava aine

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine . Reagoi vahvojen happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei määriteltä erityisiä vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
- 72623-86-0 / 276-737-9	LD50	>5000 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	OECD 401
- 72623-86-0 / 276-737-9	LD50	>2000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	OECD 402
- 72623-86-0 / 276-737-9	LC50	>5,53 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta	OECD 403
- 64742-54-7 / 265-157-1	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	OECD 401
- 64742-54-7 / 265-157-1	LD50	>5000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	OECD 402
- 64742-54-7 / 265-157-1	LC50	>5,53 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta	OECD 403
- 93819-94-4 / 298-577-9	LC50	>2 mg/l	Hengittäminen	1 h	-	-
- 36878-20-3 / 253-249-4	LD50	>5000 mg/kg	Nieleminen	-	Rotta	OECD 401
- 36878-20-3 / 253-249-4	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	OECD 402

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ääkäva silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää pieniä määriä allergiaa aiheuttavaa ainetta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle					
12.1 Myrkyllisyys					
<u>Myrkyllisyys</u> Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.					
<u>Välitön myrkyllisyys vesieläimille</u>					
Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
- 72623-86-0 / 276-737-9	LL50	>100 mg/l	96 h	-	OECD 203
- 72623-86-0 / 276-737-9	NOEL	>100 mg/l	96 h	-	OECD 203
- 93819-94-4 / 298-577-9	LC50	4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203
- 64742-54-7 / 265-157-1	LL50	>100 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu	OECD 203
- 36878-20-3 / 253-249-4	LC50	>100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
<u>Välitön myrkyllisyys leville</u>					
Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
-	NOEL	>100 mg/l	72 h	-	OECD 201

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
72623-86-0 / 276-737-9					
- 93819-94-4 / 298-577-9	EbC50	2,1 mg/l	96 h	Selenastrum capri-cornutum	OECD 201
- 64742-54-7 / 265-157-1	NOEL	>100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
- 36878-20-3 / 253-249-4	EC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus sub-spicatus	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
- 72623-86-0 / 276-737-9	NOEL	10 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
- 93819-94-4 / 298-577-9	EL50	5,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
- 64742-54-7 / 265-157-1	EL50	>10 000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
- 36878-20-3 / 253-249-4	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys
Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Kerää jätteet talteen ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
13 02 08*	muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W-40, ACEA A3/B3, A3/B4**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lause tarkoittaa**

Aquatic Chronic 4 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 4

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.